



HOSPITAL  
GENERAL  
de MÉXICO

DR. EDUARDO LICEAGA



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

# INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS ENERO-SEPTIEMBRE 2023





# Índice

**Atención Médica 1**

**2**

**Educación y  
Capacitación**

**Investigación 3**

**4**

**Administración**



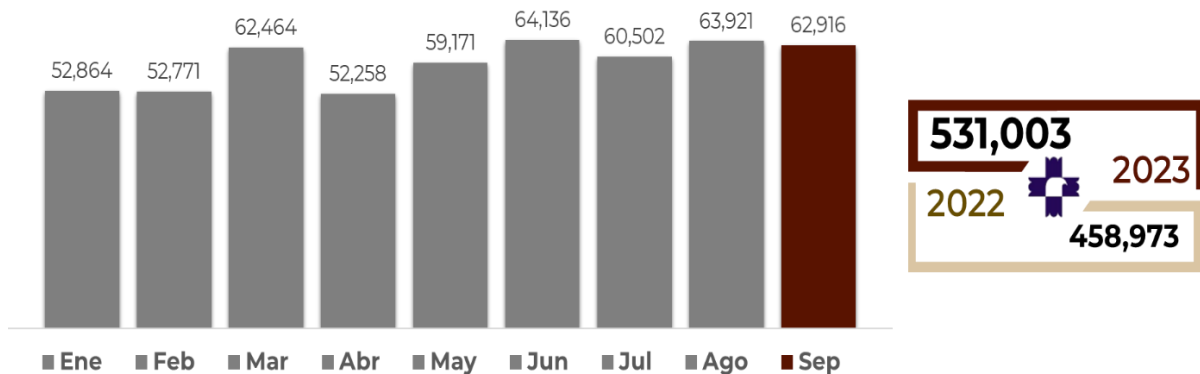


# Atención Médica



## ❖ Consultas

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, las consultas otorgadas ascendieron 15.7% en comparación con el mismo periodo del 2022.



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

El promedio mensual fue de 59,000 consultas, y el promedio diario de 2,800.

En cuanto a la meta programada (458,330/531,003), ésta se rebasó en 15.9%, 72,673 consultas más.

### • Tipo de Consultas

Actividad	2022	%	2023	%
Consultas de 1ª vez en medicina general	18,412	4.01	22,094	4.16
Consultas de 1ª vez de especialidad	99,813	21.75	111,422	20.98
Interconsultas 1ª vez	14,167	3.09	18,053	3.40
<b>Acumulado Consulta de Primera Vez</b>	<b>132,392</b>	<b>28.85</b>	<b>151,569</b>	<b>28.54</b>
Consultas subsecuentes en medicina general	10,757	2.34	16,628	3.13
Consultas subsecuentes de especialidad	226,084	49.26	263,753	49.67
Interconsultas subsecuentes	14,424	3.14	13,986	2.63
<b>Acumulado Consulta Subsecuentes</b>	<b>251,265</b>	<b>54.74</b>	<b>294,367</b>	<b>55.44</b>
Consultas de Urgencias	57,113	12.44	62,775	11.82
<b>Subtotal</b>	<b>440,770</b>	<b>96.03</b>	<b>508,711</b>	<b>95.80</b>
Consultas Pre-anestésicas	18,203	3.97	22,292	4.20
<b>Total</b>	<b>458,973</b>	<b>100</b>	<b>531,003</b>	<b>100</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Del total de consultas otorgadas en el periodo de enero a septiembre del 2023 (531,003), el 32.31% correspondieron a las consultas de primera vez, el 55.87% a las subsecuentes, las de Urgencias representaron el 11.82%.

Las consultas de primera vez tuvieron un incremento de 29.58% (39,164 más) respecto al año anterior, al igual que las subsecuentes 18.07% (45,407 consultas más).

Los servicios con mejor relación de consultas de primera vez/subsecuentes en el periodo que se informa son los siguientes: Cardiología 1/0.24, Medicina General 1/0.75, Pediatría 1/0.92, Audiología y Foniatría 1/1.03, Genética 1/1.05 y Angiología 1/1.08; solo por citar algunos.

### • Consultas por Nivel de Atención

	Nivel	2022	2023
<b>3°</b>	Primera vez	91,499	102,751
	Subsecuente	160,598	192,285
	<b>Subtotal</b>	<b>252,097</b>	<b>295,036</b>
<b>2°</b>	Primera vez	82,018	92,553
	Subsecuente	53,273	57,164
	<b>Subtotal</b>	<b>135,291</b>	<b>149,717</b>
<b>1°</b>	Primera vez	31,961	38,550
	Subsecuente	39,624	47,700
	<b>Subtotal</b>	<b>71,585</b>	<b>86,250</b>
<b>Total</b>		<b>458,973</b>	<b>531,003</b>

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

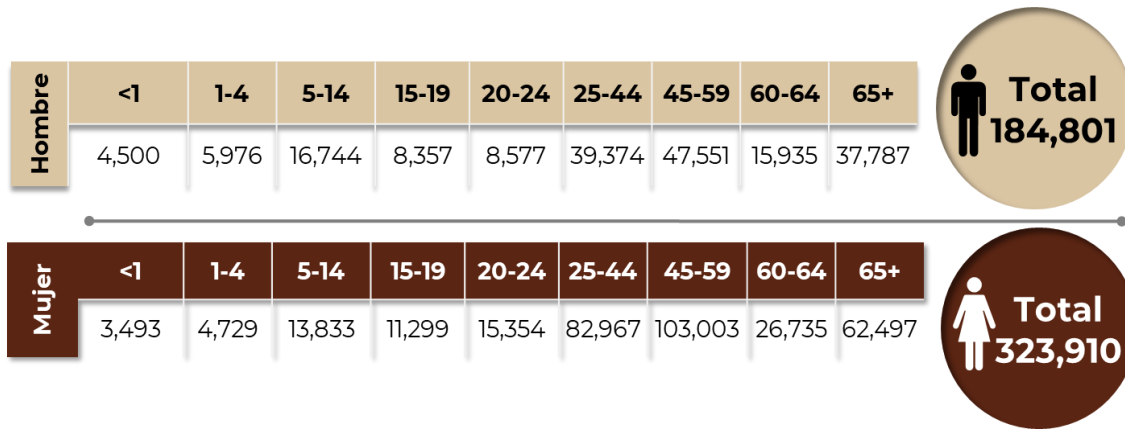
Del total de consultas, las de segundo y tercer nivel de atención representan el 83.76% y solo el 16.24% corresponde al primer nivel.

En comparación con el mismo periodo del año anterior las consultas de tercer nivel de atención presentaron un incremento del 17.03%, las del segundo nivel el 10.66% y las del primer nivel de atención 20.49%.

Este aumento en los tres niveles de atención es consecuencia del inicio de la Gratuidad Nacional ya que se brinda atención médica a personas que carecen de seguridad social sin importar el nivel socioeconómico y la especialidad.



## • Consultas por Grupo de Edad y Sexo



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

Respecto a las consultas por edad y sexo, el sexo femenino representó el 63.67% del total de las consultas y el masculino el 36.33%.

El grupo etario con mayor cantidad de pacientes para ambos sexos fue el de 45 a 59 años, seguido de grupo de 25 a 44 años y posteriormente el de más de 65 años.

Así mismo se otorgaron 22,292 consultas Preelestésicas que representaron el 4.20%.

## • Detecciones realizadas en la Consulta Externa por Programa de acuerdo con el Sistema de Información en Salud (SIS)

Concepto	2022	2023
Otras Enfermedades en Medicina de Especialidad	260,313	305,949
Enfermedades Crónico-Degenerativas	59,365	65,132
Salud Bucal	33,876	36,992
Otras enfermedades en Medicina General	22,629	32,779
Salud Mental	25,162	28,151
Enfermedades Transmisibles	9,403	8,615
Planificación Familiar	600	616
A sanos	532	518
<b>Total</b>	<b>411,880</b>	<b>478,752</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

En cuanto a la Clasificación en el Sistema de Información en Salud se registró un incremento de 16.24% (66,872 detecciones más) en el total de Detecciones realizadas en la consulta externa.

El rubro que presenta un mayor porcentaje de incremento fue el de Otras Enfermedades en Medicina General con 44.85% (10,150), seguidas de Otras Enfermedades en Medicina de Especialidad 17.53% (45,636) y en tercer lugar Salud Mental con 11.88% (2,989).

## • Consultas por Entidad Federativa

Entidad Federativa	1ª. Vez		Subsecuentes		Total
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
<b>Ciudad de México</b>	66,808	41,859	92,281	47,768	248,716
<b>Estado de México</b>	52,255	35,108	85,084	43,101	215,548
<b>Hidalgo</b>	1,574	1,067	2,799	1,555	6,995
<b>Guerrero</b>	1,475	1,108	2,394	1,490	6,467
<b>Veracruz</b>	1,249	859	2,012	1,054	5,174
<b>Puebla</b>	1,431	1,013	2,370	1,361	6,175
<b>Oaxaca</b>	1,018	698	1,462	792	3,970
<b>Michoacán</b>	630	379	933	538	2,480
<b>Morelos</b>	1,042	600	1,782	861	4,285
<b>Tlaxcala</b>	414	362	926	436	2,138
<b>Otros</b>	1,612	1,306	2,359	1,486	6,763
<b>Total</b>	<b>129,508</b>	<b>84,359</b>	<b>194,402</b>	<b>100,442</b>	<b>508,711</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

\*No incluye las consultas preanestésicas (22,292).

Del total de las consultas el 48.89% (248,716) fueron pacientes que acudieron de la Ciudad de México, el 42.37% (215,548) del Estado de México, y el resto, del interior de la República Mexicana con el 8.74% (44,447).

## • Principales Motivos de Consulta Institucional por Capítulo CIE - 10

Códigos	Capítulo	Fem.	Mas.	Total
(C00-D48)	II. Tumores [Neoplasias]	44,952	15,178	60,130
(K00-K93)	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo	35,665	24,160	59,825
(E00-E90)	IV. Enfermedades Endócrinas Nutricionales y metabólicas	33,597	16,628	50,225
(N00-N99)	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario	27,323	17,070	44,393
(M00-M99)	XIII. Enfermedades del Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo	29,675	10,078	39,753
(I00-I99)	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio	15,117	11,030	26,147
(F00-F99)	V. Trastornos Mentales y del Comportamiento	15,418	9,153	24,571
(J00-J99)	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio	13,145	9,949	23,094
(H00-H59)	VII. Enfermedades del Ojo y sus Anexos	13,639	9,285	22,924
(S00-T98)	XIX. Traumatismos, Envenenamientos y Algunas Consecuencias de Causas Externas	7,684	10,054	17,738
	<b>Otros Motivos de Consulta Institucional</b>	87,695	52,216	139,911
	<b>Total de Consulta Institucional</b>	<b>323,910</b>	<b>184,801</b>	<b>508,711*</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

\*No incluye las consultas preanestésicas (22,292).

Dentro de las primeras causas de consulta, se encuentran en primer lugar los Tumores, con 60,130 pacientes atendidos que representaron el 11.82% del total de las consultas. El 74.76% (44,952) de los pacientes atendidos con este diagnóstico fueron del sexo femenino y el 25.24% (15,178) del masculino.

El segundo lugar se encuentran las Enfermedades del Sistema Digestivo (59,825) con 11.76%, en tercer lugar las Enfermedades Endócrinas Nutricionales y metabólicas (50,225) con 9.87%, las Enfermedades del Sistema Genitourinario (44,393) el 8.73% y las Enfermedades del Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo (39,753) con el 7.81%, entre las más representativas.

### • Principales Comorbilidades en Consulta

Las diez causas más frecuentes de comorbilidades por capítulo CIE-10, fueron las siguientes:

No.	Comorbilidades	2022	No.	Comorbilidades	2023
1	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas (E00-E90)	<b>5,963</b>	1	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas (E00-E90)	<b>4,990</b>
2	V. Trastornos Mentales y del Comportamiento (F00-F99)	<b>2,580</b>	2	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99)	<b>2,595</b>
3	VII. Enfermedades del Ojo y sus Anexos (H00-H59)	<b>1,951</b>	3	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99)	<b>2,382</b>
4	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99)	<b>1,715</b>	4	V. Trastornos Mentales y del Comportamiento (F00-F99)	<b>2,374</b>
5	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99)	<b>1,715</b>	5	VII. Enfermedades del Ojo y sus Anexos (H00-H59)	<b>1,646</b>
6	II. Tumores [Neoplasias] (C00-D48)	<b>985</b>	6	XIII. Enfermedades del Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo (M00-M99)	<b>845</b>
7	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K93)	<b>769</b>	7	II. Tumores [Neoplasias] (C00-D48)	<b>760</b>
8	XIII. Enfermedades del Sistema Osteomuscular Y del Tejido Conjuntivo (M00-M99)	<b>855</b>	8	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario (N00-N99)	<b>766</b>
9	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario (N00-N99)	<b>644</b>	9	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K93)	<b>726</b>
10	I. Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (A00-B99)	<b>572</b>	10	VI. Enfermedades del Sistema Nervioso (G00-G99)	<b>545</b>
	Otro	<b>5,373</b>		Otro	<b>5,189</b>
	<b>Total</b>	<b>23,122</b>		<b>Total</b>	<b>22,818</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

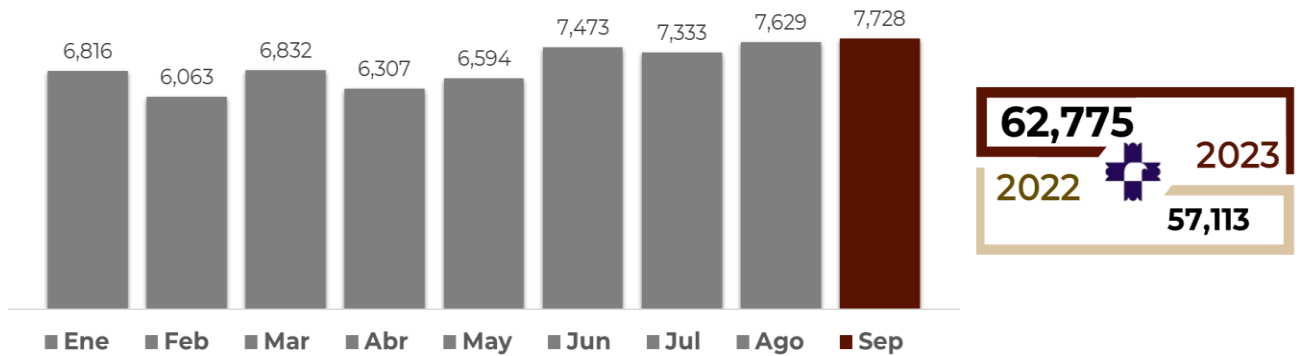
Fuente: Departamento de Información y Estadística.

## ❖ Urgencias

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se recibieron 84,885 solicitudes de atención en las áreas de urgencias, de las cuales 62,775 recibieron una valoración médica, mismas que se registraron en el Sistema de Información Intrahospitalaria (Cortex).

Debido al incremento considerable de solicitudes de atención en urgencias (predominantemente en Urgencias - Médico Quirúrgicas y Pediatría) se ha documentado que no todos los pacientes que ingresan completan su atención. Esto, debido a diversas causas entre ellas, hemos encontrado que con la implementación de la agenda electrónica; se ha regularizado el número de consultas externas, por lo que muchos de los pacientes que no alcanzan una cita el día que la solicitan, acuden al Servicio de Urgencias, donde por interrogatorio se establece que su padecimiento no es una urgencia real, y son referidos a la Consulta Externa de Especialidad, más en algunas ocasiones deciden de manera voluntaria, no continuar con el proceso, buscando otra alternativa de atención.

Es la razón de la diferencia entre el número de “atenciones” que son los pacientes que entran y salen; y otro el número de “consulta” asentadas en el sistema CORTEX o sistema de registro.

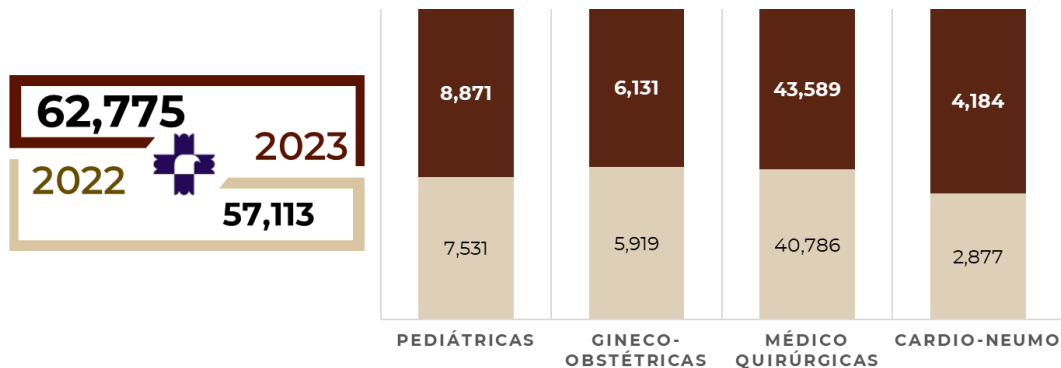


**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

En comparación con el año 2022 las consultas de urgencias incrementaron un 9.91% (5,662), lo que representa una demanda cada vez mayor de la población usuaria.

## • Urgencias por Área



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

De enero a septiembre del 2023, las consultas otorgadas por Urgencias médico-quirúrgicas fueron 43,589 que representan el 69.44%, las pediátricas (8,871) el 14.13%, las de Gineco-Obstétricas (6,131) el 9.77% y las de Cardio-Neumo (4,184) el 6.67%.

Las urgencias de Cardio-Neumo en comparación con el mismo periodo del año 2022, presentaron un incremento del 45.43%, las de Pediatría un 17.79% más, las Médicas Quirúrgicas el 6.87% y por ultimo las de Gineco-Obstetricia 3.58%.

## • Urgencias Reales y Sentidas



Para el periodo que se informa las urgencias reales representaron el 57.08% y las sentidas el 42.92%.

La razón de urgencias reales / urgencias sentidas atendidas, fue de 1.33.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

## • Destino de los pacientes con Urgencias Reales:

Urgencias Reales	Total
Consulta Externa	23,585
Hospitalización	9,210
Domicilio	1,326
Otra Unidad	580
Fallecieron	580
Altas Voluntarias	438
Fugas	116
<b>Total</b>	<b>35,835</b>

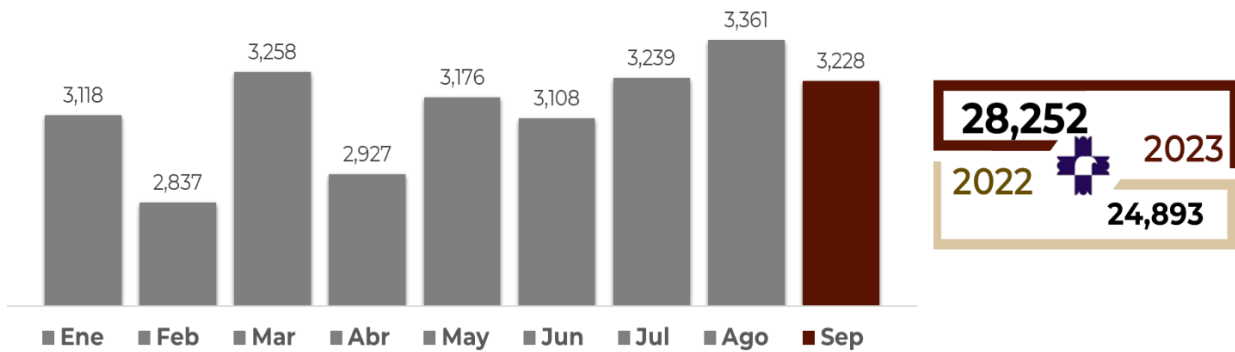
El destino de los pacientes con urgencias reales después de la atención fue: Consulta Externa 65.82% (23,585), Hospitalización 25.70% (9,210), Domicilio 3.7% (1,326), Otra Unidad Médica y Defunción 1.62% (580), cada uno, Alta Voluntaria 1.22% (438) y Fuga 0.32% (116).

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

## ❖ Hospitalización

### • Ingresos Hospitalarios



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Durante enero – septiembre del 2023 se registraron un total de 28,252 ingresos, 3,359 más respecto al 2022 (24,893), lo que representa 16.56% más.

### • Ingresos Hospitalarios por Servicio

Especialidad	Ingresos
Cirugía General	3,394
Gineco-Obstetricia	3,284
Oncología	2,748
Nefrología	1,980
Pediatría	1,799
Urología	1,619
Medicina Interna	1,466
Ortopedia	1,294
Hematología	1,219
Coloproctología	1,128
Otorrinolaringología	1,068
Gastroenterología	1,016

Especialidad	Ingresos
Oftalmología	956
Cardiología	840
Neurocirugía	822
Neumología	800
Geriatría	690
Cirugía Plástica y Reconstructiva	495
Angiología	450
Neurología	313
Infectología	269
Donación y Trasplantes	263
Endocrinología	189
Reumatología	145
Dermatología	5

**Total 28,252**

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Las especialidades con mayor número de ingresos en el periodo que se informa, fueron: Cirugía General con 12.01% (3,394), Gineco-Obstetricia 11.62% (3,284), Oncología 9.73% (2,748), Nefrología 7.01% (1,980), Pediatría 6.37% (1,799) y Urología 5.73% (1,619), que juntas representan 52.47% del total de ingresos hospitalarios en el periodo.

## • Ingresos por Área Troncal

Área Troncal	2022		2023	
	Consulta Externa	Urgencias	Consulta Externa	Urgencias
Médico Quirúrgicas	11,497	2,845	11,882	4,171
Médico Clínicas	4,796	1,218	5,243	1,873
Ginecología	820	116	703	180
Obstetricia	760	1,323	696	1,705
Pediatría	249	1,269	518	1,281
Subtotal	18,122	6,771	19,042	9,210
<b>Total</b>	<b>24,893</b>		<b>28,252</b>	

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

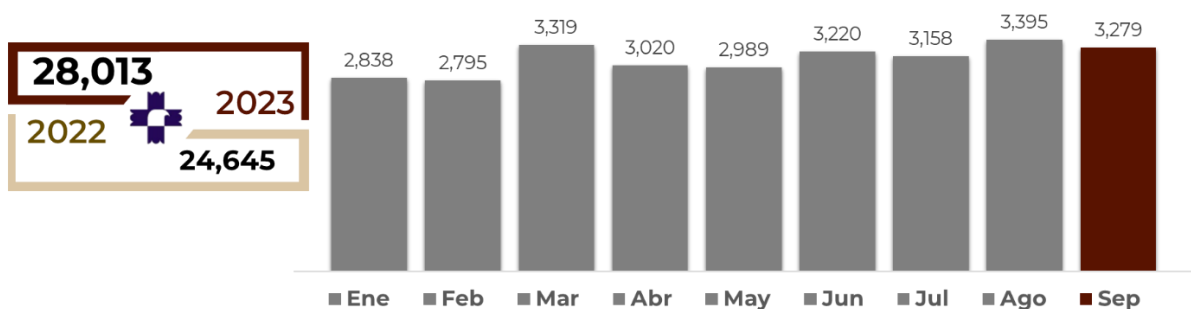
Del total de ingresos en el periodo que se informa, el 67.4% ingresaron por el área de Consulta Externa y el restante 32.6% por el servicio de Urgencias. En comparación con el mismo periodo del 2022, los ingresos por el área de Consulta Externa se incrementaron en 5.0% (18,122/19,042) y los pacientes que lo hicieron por Urgencias 36.0% (6,771/9,210).

Del total de ingresos hospitalarios, el 56.82% (16,053) ingresaron al área Médico Quirúrgica, el 25.19% (7,116) a la Médico Clínica, 11.62% (3,284) por Ginecología y Obstetricia y el 6.37% (1,799) fueron atendidos en Pediatría.

En comparación con el mismo periodo del año 2022, los ingresos por Consulta Externa de las diferentes áreas troncales presentaron el siguiente comportamiento: las Médico Quirúrgicas presentaron un incremento de 3.35%, las Médico Clínicas de 9.32%, las de Gineco-Obstetricia disminuyeron en 11.46% y el área de Pediatría presenta un aumento de 108%.

Así mismo los ingresos por área troncal por Urgencias tuvieron el siguiente comportamiento: Médico Quirúrgicas presentaron un incremento de 46.61%, las Médico Clínicas de 53.78%, las de Gineco-Obstetricia un 30.99% y el área de Pediatría presenta un aumento de 0.95%.

## • Egresos Hospitalarios



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Respecto al mismo periodo del año anterior los egresos se incrementaron en 3,368 (13.66%). Los grupos de edad con mayor cantidad de egresos fueron los siguientes: de 25-44 años (8,138) con 29.05%, de 45 a 59 años (7,812) con 27.89% y el de más de 65 años (5,183) con 18.5%, que juntos suman el 75% de los egresos hospitalarios.

## • Egresos Hospitalarios por servicio

Especialidad	Ingresos	Especialidad	Ingresos
Cirugía General	3,363	Oftalmología	951
Gineco-Obstetricia	3,272	Cardiología	826
Oncología	2,735	Neurocirugía	807
Nefrología	1,968	Neumología	794
Pediatría	1,779	Geriatría	691
Urología	1,612	Cirugía plástica y Reconstructiva	502
Medicina Interna	1,413	Angiología	451
Ortopedia	1,280	Neurología	311
Hematología	1,201	Infectología	276
Coloproctología	1,133	Donación y Trasplantes	254
Otorrinolaringología	1,056	Endocrinología	187
Gastroenterología	1,003	Reumatología	143
		Dermatología	5

**Total 28,013**

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Las especialidades que reportaron el mayor número de egresos fueron: Cirugía General con 3,363 pacientes, lo que representó el 12.01% del total, en segundo lugar, se encuentra Ginecología y Obstetricia con 3,272 (11.68%), seguido de Oncología con 2,735 (9.76%), Nefrología con 1,968 (7.03%) y Pediatría con 1,779 (6.35%).

## • Principales Motivos de Egreso

Concepto	2022	2023
Mejoría y Curación*	22,403	25,593
Defunción	1,132	1,157
Voluntario	327	358
Fuga	141	115
Cirugía Suspendida	551	686
Otro Motivo	84	92
Pase a otro Hospital	7	12
<b>Total</b>	<b>24,645</b>	<b>28,013</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

\*Incluye 111/175 por máximo beneficio. De acuerdo con la ficha técnica de Matriz de Indicadores del Programa E023 "Atención a la Salud (CCINSHAE)

El principal motivo de egreso hospitalario fue por mejoría y curación, que representan el 91.36% del total de los egresos y que en comparación con el mismo periodo del 2022



estos presentan un aumento de 14.24% (3,190). En cambio, los egresos por fuga disminuyeron en un 18.44% (26 menos).

El porcentaje de suspensión de cirugías (3.03%) se encuentra dentro de los estándares internacionales, (7%).

## • Principales Diagnósticos de Egreso Institucional por Capítulo CIE - 10

Códigos	Capítulo	Fem.	Mas.	Total
(C00-D48)	II. Tumores [Neoplasias]	3,550	2,516	6,066
(N00-N99)	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario	2,060	2,393	4,453
(K00-K93)	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo	2,264	1,961	4,225
(O00-O99)	XV. Embarazo, Parto y Puerperio	2,330	N/A	2,330
(I00-I99)	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio	742	941	1,683
(M00-M99)	XIII. Enfermedades del Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo	722	519	1,241
(S00-T98)	XIX. Traumatismos, Envenenamientos y Algunas Consecuencias de Causas Externas	409	722	1,131
(J00-J99)	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio	543	530	1,073
(H00-H59)	VII. Enfermedades del Ojo y sus Anexos	476	412	888
(E00-E99)	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas	500	261	761
	<b>Otros Motivos de Egreso Institucional</b>	2,053	2,109	4,162
	<b>Total de egresos Institucional</b>	<b>15,649</b>	<b>12,364</b>	<b>28,013</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Los tumores continúan siendo el principal diagnóstico de egreso y representa el 21.65% (6,066) del total, seguido por las Enfermedades del Sistema Genitourinario 15.90% (4,453) y las Enfermedades del Sistema Digestivo con 15.08% (4,225).

Del total de pacientes, el 55.86% (15,649) correspondieron al sexo femenino, mientras que el 44.14% (12,364) fueron del sexo masculino.

## • Principales comorbilidades en Egresos

No.	Comorbilidades	2022	No.	Comorbilidades	2023
1	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas (E00-E90)	613	1	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas (E00-E90)	615
2	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario (N00-N99)	486	2	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario (N00-N99)	422
3	I. Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (A00-B99)	367	3	I. Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (A00-B99)	412

4	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99)	267	4	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99)	394
5	III. Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos y Ciertos Trastornos que Afectan el Mecanismo de la Inmunidad (D50-D89)	255	5	XVI. Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (P00-P96)	66
6	XVI. Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (P00-P96)	200	6	III. Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos y Ciertos Trastornos que Afectan el Mecanismo de la Inmunidad (D50-D89)	290
7	II. Tumores [Neoplasias] (C00-D48)	193	7	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K93)	245
8	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K93)	178	8	II. Tumores [Neoplasias] (C00-D48)	290
9	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99)	100	9	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99)	132
	<b>Otro</b>	<b>4,184</b>		<b>Otro</b>	<b>5,076</b>
	<b>Total</b>	<b>6,843</b>		<b>Total</b>	<b>7,942</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

## ❖ Cirugías y Procedimientos

Concepto	2022	2023
Cirugía con Hospitalización	15,845	17,710
Cirugía Ambulatoria	2,675	2,969
Cirugía de Corta Estancia	1,469	1,959
<b>Total de Cirugías</b>	<b>19,989</b>	<b>22,638</b>
Total de Procedimientos	115,101	121,353
<b>Total de cirugías y procedimientos</b>	<b>135,090</b>	<b>143,991</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se realizaron un total de 22,638 cirugías, lo que representó un incremento del 13.25% (2,649) con respecto a las 19,989 realizadas en el 2022, esto se debió a la optimización de los turnos quirúrgicos.

De las 22,638 cirugías totales, el 78.23% (17,710) fueron con hospitalización, 13.12% (2,969) ambulatorias y 8.65% (1,959) cirugías de corta estancia.

Del total de cirugías (22,638) fueron 16,477 mayores (72.78%) y 6,161 cirugías menores (27.22%).

## • Cirugías por Servicio

Servicio	2023	Servicio	2023
Gineco-Obstetricia	4,320	Cirugía Plastica y Reconstructiva	742
Cirugía General	3,299	Estomatología	396
Coloproctología	2,122	Neumología	330
Oncología	2,108	Angiología	311
Oftalmología	1,645	Cardiología	214
Otorrinolaringología	1,453	Nefrología	114
Urología	1,425	Donación yTrasplantes	104
Ortopedia	1,222	Medicina Interna	3
Neurocirugía	1,059	Terapia Central	2
Dermatología	916		
Pediatría	853		
<b>Total 22,638</b>			

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

La especialidad de Gineco-Obstetricia representó el 19.08% (4,320), del total de cirugías realizadas en el hospital, Cirugía General el 14.55% (3,294), Coloproctología 9.37% (2,122), Oncología 9.31% (2,108), y Oftalmología 7.27% (1,645) entre los más relevantes.

## • Principales Procedimientos Quirúrgicos por Capítulo CIE - 9

Códigos	Capítulo	Fem.	Mas.	Total
(42-54)	9. Operaciones Sobre el Aparato Digestivo	2,532	2,660	5,192
(65-71)	12. Operaciones Sobre Órganos Genitales Femeninos	3,116	N/A	3,116
(76-84)	14. Operaciones Sobre el Aparato Musculoquelético	936	1,088	2,024
(85-86)	15. Operaciones Sobre el Aparato Tegumentario	1,275	655	1,930
(72-75)	13. Procedimientos Obstetricos	1,771	N/A	1,771
(08-16)	3. Operaciones Sobre el Ojo	955	768	1,723
(21-29)	5. Operaciones Sobre la Nariz, Boca y Faringe	878	700	1,578
(01-05)	1. Operaciones Sobre el Sistema Nervioso	518	689	1,207
(55-59)	10. Operaciones Sobre el Aparato Urinario	388	397	785
(60-64)	11. Operaciones Sobre Órganos Genitales Masculinos	N/A	679	679
	<b>Otras cirugías Institucionales</b>	<b>1,548</b>	<b>1,085</b>	<b>2,633</b>
	<b>Total de cirugías Institucional</b>	<b>13,917</b>	<b>8,721</b>	<b>22,638</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Las principales intervenciones quirúrgicas realizadas por la Institución en el periodo enero-septiembre de 2023, fueron por patología del Aparato Digestivo, mismas que representaron el 22.93% (5,192) del total, seguidas de las Operaciones sobre Órganos Genitales Femeninos con 13.76% (3,116), las Operaciones Sobre el Aparato Musculoquelético en tercer lugar con 8.94% (2,024), Operaciones Sobre el Aparato Tegumentario 8.53% (1,930) y los Procedimientos Obstétricos con 7.82% (1,771).

El 61.48% de los pacientes intervenidos fueron del sexo femenino (13,917) y 38.52% (8,721) fueron del sexo masculino. El grupo etario con mayor número de pacientes fue el de 25 a 59 años para ambos sexos.

- **Cirugías de Alta Especialidad por servicio**

Oftalmología	TOTAL
Facoemulsificación con lente Intraocular	490
Cirugía de retina y Vítreo	237
Cirugía de estrabismo	88
Extracción de catarata con lente Intraocular	62
Oculoplastía	60
Cirugía de Glaucoma	44

Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello	TOTAL
Sinustomía endoscópica	56
Timpanoplastia tipo II	24
Mastoidectomía simple y/o radical	18
Hemilaringotomía	14
Implantación o sustitución de implante Cocleares	11
Estapedectomía	8
Descompresión orbitaria	3

Coloproctología	Total
Colostomía temporal (secundaria a cáncer de colon)	77
Hemicolectomía laparoscópica	39
Colo-colo anastomosis	36
Colectomía intraabdominal total laparoscópica	21
Ileostomía temporal	19
Sigmoidectomía por laparoscopia	12
Exanteración Pélvica	5

Cirugía Plástica y Reconstructiva	Total
Reconstrucción de fractura facial	44
Reconstrucción y avance de colgajos (microcirugía)	51
Reconstrucción de nervio periférico	32
Plastia de labio y paladar hendido	36
Reconstrucción mamaria	46

<b>Ortopedia</b>	<b>Total</b>
Reducción abierta de fractura con fijación interna de Tibia y peroné	88
Artroscopia Total de rodilla	66
Reducción abierta y fijación interna con sistema DSH de cadera	47
Reparación de manguito de los rotadores	44
Artroplastia Total de cadera no cementada	41
Cerclaje y fijación de rodilla	30
Sustitución total de rodilla	24
sustitución total de cadera	24
Reparación de ligamentos cruzados	20
Artroplastia total de cadera no cementada	17
Sustitución parcial de cadera	17
Reducción abierta de fractura con fijación interna de radio y cubito	10
Instrumentación vertebral anterior y posterior con sistema de placa	10
Instrumentación vertebral anterior y posterior con sistema de placa y tornillo	5

<b>Vascular Periférico</b>	<b>Total</b>
Angioplastia	34
Colocación de prótesis endovascular	21
Cirugía carotídea	17
Reparación de aneurisma de aorta	8
Endarterectomía	5

<b>Ginecología y Obstetricia</b>	<b>Total</b>
Histerectomía total abdominal laparoscópica	140
Ooforectomía laparoscópica	84
Salpingooforectomía laparoscópica	46
Liberación de adherencias pélvicas laparoscópica	39
Ureterocistopexia Burch laparoscópico	2

<b>Oncología</b>	<b>Total</b>
Cirugía de tiroides (hemi tiroidectomía y tiroidectomía)	140
Cirugía conservadora de mama	129
Mastectomía Radical modificada	96
Laparotomía + transoperatorio (Cirugía de ovario)	69
Rutina de endometrio por laparoscopia	43
Cirugía aerodigestiva tracto superior cabeza y cuello	19

<b>Cirugía General</b>	<b>Total</b>
Cirugía Bariátrica	103
Tiroidectomía Total	94
Reparación de Hernia Incisional (Gigante)	56
Esplenectomía	19
Derivación Biliodigestiva	16
Tiroidectomía +disección radical de cuello	15
Pancreatoduodenectoma	13
Esofagomiotomía	13
Hepatectomía	10
Gastrectomía con yeyuno anastomosis	3
Esofagectomía	1

<b>Cirugía Torácica</b>	<b>Total</b>
Aseo y decorticación pulmonar	72
Drenaje de mediastino	25
Drenaje de hemotórax y lavado pleural	14
Colocación de cánula de Montgomery	13
Segmentación pulmonar	12
Lobectomía pulmonar y disección ganglionar en mediastino	7
Toracotomía exploratoria	7
Fijación costal	7
Mediastinoscopia	6
Plastía diafragmática	6
Lingulectomía	3
Ventana de Eloesser	3
Timectomía	2
Bullectomía toracoscópica	2

<b>Urología</b>	<b>Total</b>
Resección Transuretral de próstata	299
Ureterolitotripcia Láser	152
Nefrectomía laparoscópica	74
Nefrolitotripcia Percutánea	58
Resección transuretral de tumor vesical	54
Prostatectomía Laparoscópica	50

Plastía de fístula Vesico-Vaginal	15
Ureterosuspensión con colpo perineo plastia	12
Nefrectomía abierta	11
Ureterolitotomía laparoscópica	10
Reimplante Ureteral	8
Cirugía intrarenal endoscopia combinada	5
Adenomectomía suprapúbica	3

<b>Neurocirugía</b>	<b>Total</b>
Resección de tumores intracraneales	41
Manejo quirúrgico y endovascular de aneurismas y malformaciones arteriovenosas	11
Cirugía funcional por estereotaxia	36
Neuroendoscopia	19
Cirugía de columna	15
Craniectomía secundaria a hidrocefalia y traumatismo cráneo-encefálico	74

## • Procedimientos de Alta Especialidad por Servicio 2023 Endoscopia

<b>Procedimiento</b>	<b>Total</b>
Colangiopancreatografía Retrograda Endoscópica (CPRE)	660
Ligadura de Várices Esofágicas	579
Inserción Endoscópica de Prótesis Biliar Plástica en Conducto Biliar	372
Esfinterotomía Endoscópica Conducto Biliar	347
Extracción Endoscópica de Cálculos del Tracto Biliar con Balón Extractor	341
Polipectomía Endoscópica del Intestino Grueso	207
Extracción Endoscópica de Prótesis Biliar Migrada	129
Ultrasonido Endoscópico Lineal del Aparato Digestivo	71
Control Endoscópico de Hemorragia (Escleroterapia, Terapia Térmica, Clips, Hemospray)	68
Extracción Endoscópica de Cálculos del Tracto Biliar con Cesta De Dormía	63
Polipectomía Endoscópica del Estómago	44
Obliteración Endoscópica de Varices Gástricas	36
Gastrostomía Percutánea	36
Dilatación de Esófago con Balón	24
Ultrasonido Endoscópico Radial del Aparato Digestivo	12
Hemostasia de Lesiones Hemorrágicas por Colonoscopia	6

Toma de Biopsias por Endoscopio	4
Enteroscopia Anterógrada	2

## Neumología (Broncoscopia)

Procedimiento	Total
Broncoscopia Flexible	490
Lavado Bronquial	361
Broncoscopia Con Biopsia	37
Cepillado Bronquial	22
Traqueostomía Percutánea	5

## Neumología (Fisiología respiratoria)

Procedimiento	Total
Difusión Pulmonar de Monóxido de Carbono (DLCO)	1,149
Pletismografía	1,109
Oscilometría	309
Presiones Respiratorias Máximas (Pimax, Pemax)	68
Ventilación Voluntaria Máxima (VVM)	23

## Oftalmología

Procedimiento	Total
Ecografía diagnóstica	1,347
Procedimiento diagnóstico sobre retina, coroides, cuerpo vitreo y cámara anterior	30
Ciclocrioterapia	27

## Unidad de Reanimación Posquirúrgica y Soporte Multiorgánico

Procedimiento	Total
Perfil Tromboelastometría Rotacional	166
Plasmaféresis	80
Terapia Hemodialítica Continua (Prisma)	33
Diálisis Hepática	21

## Anestesiología

Procedimiento	Total
Monitoreo de Profundidad Anestésica Bilateral con Espectrograma	3,665
Monitoreo de Hemoglobina Continua no Invasiva	3,837
Intubación guiada por Fibrolaringoscopia	237



Monitoreo de Gasto Cardíaco no Invasivo o mínimamente Invasivo	193
Bloqueo Regional Guiado por USG	194
Electro Encéfalo Grama Trans Anestésico	103

## Urología

Procedimiento	Total
Cistoscopia Diagnóstica	876
Biopsia de Próstata Cerrada con Aguja	100

## Radiología Intervencionista

	Procedimiento	Total
<b>Procedimientos Vasculares Diagnósticos</b>	Arteriografía	266
	Flebografía	59
<b>Procedimientos Vasculares Terapéuticos</b>	Catéteres Venosos	1,134
	Esclerosis	396
	Embolización	150
	Ablación	37
	Quimioterapia	25
	Plastia	10
	Colocación de Stent	7
	Filtro de Vena Cava	6
	Extracción de cuerpo extraño	2
	<b>Procedimientos Viscerales Diagnósticos</b>	Control de catéter
<b>Procedimientos Viscerales Terapéuticos</b>	Biopsia	895
	Nefrostomía	603
	Recambio de catéter	505
	Derivación Biliar	512
	Drenaje de colecciones	156
	Retiro de catéter	74
	Dilatación de la vía biliar	21
	Extracción de litos	7

## Clínica del Dolor

Procedimiento	Total
Bloqueo Articulaciones y Tejido Blando con Fines Analgésicos	512
Bloqueo de Nervios Periféricos con Fines Analgésicos	209
Neurolisis de Nervios Periféricos	60
Bloqueo Conducto Espinal con Fines Analgésicos	56

## Cardiología

Procedimiento	Total
Ecocardiogramas Transtorácicos	979
Ecocardiogramas Especializados (Farmacológico, Estructural etc)	292

## Hemodinamia

Procedimiento	Total
Diagnóstico Cardíaco Coronario	362
Angioplastía Coronaria	294
Angioplastía en Infarto Agudo de Miocardio	143
Diagnóstico Cardíaco Valvular	53
Implantación TAVI	37
Diagnóstico de Cardiopatías Congénitas	22
Imagen Intravascular	15
Tomografía de Coherencia Óptica	7
Litotripsia Coronaria	5
Valvuloplastía Mitral	3
Colocacion de Ocluser de Orejuela	2
Rotaablación	1
Denervacion	1

## Cirugías Realizadas en el Quirófano Híbrido

Servicios	Cirugía y/o procedimientos realizados	Total
<b>Otorrinolaringología y cabeza y cuello Anestesiología, Audiología y foniatría</b>	Implante Coclear	4
<b>Radiología Intervencionista, Otorrinolaringología y cabeza y cuello, Neurocirugía Anestesiología,</b>	Embolización y resección endoscópica de nasofibroma	2
<b>Neurocirugía, Otorrinolaringología, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Resección de Nasofibroma con invasión a lamina cribosa	1
<b>Cirugía Plástica, Microcirugía Anestesiología.</b>	Reconstrucción mandibular con colgajo de peroné libre	1
<b>Cirugía Plástica, Microcirugía Anestesiología.</b>	Colocación de colgajo libre sural medial	4
<b>Cirugía Plástica, Microcirugía Anestesiología.</b>	Resección de malformación arteriovenosa	2
<b>Cirugía Plástica, Microcirugía, Ortopedia, Anestesiología.</b>	Resección ósea sec a Tumoración + colocación de colgajo	1

<b>Cirugía Columna Ortopedia, Neurocirugía Anestesiología.</b>	Instrumentación de columna Lumbar	2
<b>Cirugía Columna Ortopedia, Neurocirugía Anestesiología.</b>	Discectomía cervical anterior y colocación de fijadores	2
<b>Ginecología y Obstetricia, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Cesárea por embarazo de término + embolización de arteria uterinas + Histerectomía secundaria a (percretismo y/o acretismo)	13
<b>Neurocirugía, Radiología Intervencionista, Cirugía Plástica, Anestesiología.</b>	Craneotomía y resección de tumor cerebral más realización de colgajo libre.	5
<b>Neurocirugía, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Craneotomía y clipaje de aneurisma	6
<b>Cirugía Cardíaca, cardio intervencionista, Anestesiología.</b>	Extracción de electrodos de estimulación cardíaca + doble Bypass Coronario con bomba extracorpórea.	2
<b>Electrofisiología, cardio intervencionista, Anestesiología.</b>	Colocación de marcapasos	8
<b>Vascular periférico, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Colocación de Stent aortoiliaco+ angiografía	5
<b>Vascular periférico, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Endarterectomía+angioplastia+colocación de Stent	9
<b>Vascular periférico, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Reparación de fistula arterio-venosa, angioplastia	2
<b>Vascular periférico, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Embolización y resección de glomus carotideo	3
<b>Cirugía General, Cirugía hepato-pancreatobiliar, Radiología Intervencionista, Anestesiología.</b>	Rehabilitación de la vía biliar con catéter y coledocoplastia	2
<b>Radiología Intervencionista, Cirugía General Anestesiología.</b>	Litotripsia percutánea mediante spyglass+ EVB+ Biopsia	8
<b>Radiología Intervencionista, Cirugía General Anestesiología.</b>	Colangioscopia+coledocoplastia+ recambio de catéter	2

Así mismo se realizaron un total de 84 cirugías multidisciplinarias en el Quirófano Híbrido con el que cuenta el Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”.

## • Trasplantes Realizados

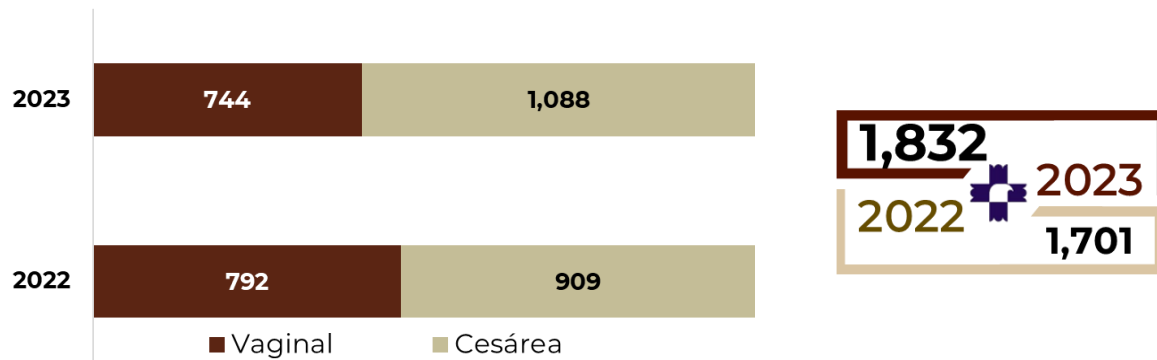
Trasplante	2022	2023
Trasplante Renal	37	23
Trasplante Hepático	29	39
Trasplante de Córnea	16	21
Trasplante de Corazón	1	-
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>83</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

En el periodo de enero a septiembre del 2023 se realizaron 83 Trasplantes, igual que en el mismo periodo del 2022.

## ❖ Partos y Cesáreas



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

El Servicio de Ginecología y Obstetricia en el periodo que se informa atendió un total de 1,832 partos, registrando un incremento del 7.7%, (131) con respecto al mismo periodo del 2022.

Se atendieron 744 partos vaginales, representando el 40.61% del total de eventos obstétricos y 1,088 cesáreas (59.38%).

Las cesáreas incrementaron 18.64% más, en comparación con el mismo periodo del 2022.

El incremento de las cesáreas se debe principalmente a que el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" se ha convertido en un referente en la atención obstétrica de tercer nivel y las pacientes llegan al Servicio de Ginecología y Obstetricia con embarazos de alto riesgo y embarazos complicados por falta de atención oportuna o bien debido a que padecen enfermedades que requieren de atención especializada.

## • Atención Obstétrica a Adolescentes

De enero a septiembre de 2023 se atendieron a 279 pacientes adolescentes obstétricas, una más en comparación con el mismo periodo del 2022.

### Atenciones obstétricas en adolescentes por tipo de parto enero-septiembre 2022-2023.

Cirugía	2022				2023			
	10-14	15-19	Total	%	10-14	15-19	Total	%
Parto Asistido Manualmente	4	140	144	51.8	4	120	124	<b>44.44</b>
Cesárea Clásica Baja	6	128	134	48.2	9	146	155	<b>55.56</b>
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>268</b>	<b>278</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>266</b>	<b>279</b>	<b>100</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Los partos asistidos manualmente presentaron una disminución de 13.88% (20) en comparación con los reportados en el año 2022. En cambio las Cesáreas mostraron un incremento de 15.67% (21).

## • Emergencias Obstétricas (Código Mater)

### Tabla comparativa de causas de activación de Código de Respuesta Rápida

Causa	Diagnóstico	2022	2023
<b>Hemorragia Obstétrica</b>	Trastornos del Espectro de Placenta Acreta	7	6
	Atonía Uterina	1	1
	Desprendimiento Prematuro de Placenta	1	0
	Placenta Previa Total	1	0
	Ruptura Uterina	0	1
	Choque Hipovolémico por enfermedad trofoblástica PBE Coriocarcinoma	0	1
	Embarazo Ectópico Roto	0	2
	Hematoma Retroperitoneal	2	0
	Choque Hipovolémico Posaborto	1	1
<b>Enfermedad Hipertensiva</b>	Preeclampsia con criterios de severidad/SX de Hellp/ Eclampsia	2	3
<b>Tromboembolia Pulmonar</b>		1	0
<b>Infección por SARS CoV-2</b>	COVID -19 leve	38	9
	Pacientes en Estado Crítico (Terapia Intensiva)	2	0
<b>Total</b>		<b>56</b>	<b>24</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Servicio de Ginecología y Obstetricia.

Los casos de trastornos del espectro de placenta acreta se presentaron en ambos años, como primera causa de hemorragia obstétrica al ser un centro nacional de referencia para diagnóstico y tratamiento de esta patología.

En el periodo que se informa hubo una disminución de 57.14% de activaciones de código de respuesta rápida.

La patología más frecuente en el periodo de enero a septiembre para ambos años fue la enfermedad por COVID – 19 leve. En el 2023 se observó una disminución de los casos de COVID-19, sin ingresos a terapia Intensiva.

## • Muertes Maternas

Defunciones Maternas	2022	2023
Directas	2	2
Indirectas	2	4
Tasa de Defunciones Maternas	0.23	0.33

Se dictaminaron 6 muertes maternas, 4 indirectas y 2 directas; la tasa de mortalidad fue de 0.33, en comparación con el año inmediato anterior incrementaron 0.1 puntos porcentuales.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

## • Nacimientos

De enero a septiembre del 2023 se registraron 1,913 nacimientos, 5.7% (103) más respecto al mismo periodo del 2022. El 95.5% (1,827) fueron nacidos vivos y el 4.5% (86) fueron óbitos.

Nacimientos	2022	2023
Vivos	1,712	1,827
Óbitos	98	86
<b>Total</b>	<b>1,810</b>	<b>1,913</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

De los 1,827, recién nacidos vivos, 1,482 fueron a término que representaron el 81.11%, 331 (18.11%) Pretérmino y 14 (0.76%) Postérmino.

## • Banco de Leche

Con el objetivo de proteger la lactancia materna el Banco de Leche brindó 252 asesorías sobre las técnicas de extracción manual de la leche, conservación y medidas de seguridad en el traslado de la leche a las madres separadas de su recién nacido en área de hospitalización. Así mismo realizó 180 asesorías personalizadas en lactancia materna a pacientes hospitalizadas que no presentan problemas para el amamantamiento.

Se instruyó a 106 pacientes sobre la técnica inadecuada de lactancia materna, congestión mamaria, alteraciones en el patrón de succión, alteraciones anatómicas/morfológicas de las mamas, baja producción láctea, grietas y pezón plano.

Se apoyó a 63 madres que se encontraban en riesgo de abandono de lactancia materna con atención especializada y seguimiento a través de la Clínica de Lactancia Materna.

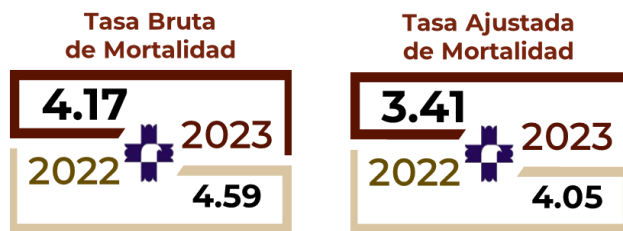
Se atendió a 3,214 madres que se encuentran separadas de sus hijos para extraer la leche materna, mantener la producción láctea, conservarla y enviarla al Servicio de Neonatología para alimentar a los lactantes.

Se recolectaron 555,989 mililitros de leche humana, se prepararon 16,976 dosis que beneficiaron a 571 niños.

Para la recolección de la leche extraída en domicilio, el Servicio les proporciona a las pacientes los insumos necesarios como son; gorros (4,659), cubrebocas (6,990), paquete de gasas estériles (7,768), frascos estériles (12,569) y etiquetas (12,428).

## • Indicadores Hospitalarios

### Tasa Bruta y Ajustada de Mortalidad



Las tasas de mortalidad Bruta y Ajustada disminuyeron en 0.42 y 0.64 puntos porcentuales respectivamente.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

## • Principales Causas de Defunción Institucional por Capítulo CIE - 10

Códigos	Capítulo	Fem.	Mas.	Total
(C00-D48)	II. Tumores [Neoplasias]	110	136	246
(I00-I99)	IX. Enfermedades del Sistema Circulatorio	75	101	176
(K00-K93)	XI. Enfermedades del Sistema Digestivo	66	102	168
(J00-J99)	X. Enfermedades del Sistema Respiratorio	66	57	123
(N00-N99)	XIV. Enfermedades del Sistema Genitourinario	37	68	105
(A00-B99)	I. Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	33	45	78
(E00-E90)	IV. Enfermedades Endocrinas Nutricionales y Metabólicas	37	37	74
(G00-G99)	VI. Enfermedades del Sistema Nervioso	14	15	29
(P00-P96)	XVI. Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	11	13	24
(D50-D89)	III. Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos y Ciertos Trastornos que Afectan el Mecanismo de la Inmunidad	17	6	23
	<b>Otras causas de mortalidad Institucionales</b>	341	377	718
	<b>Total de defunciones Institucional</b>	<b>807</b>	<b>957</b>	<b>1,764</b>

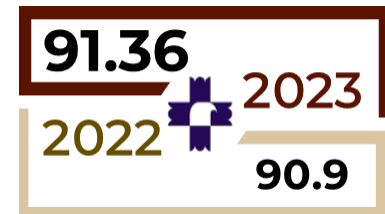
Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Durante el periodo de enero a septiembre del 2023 se registraron 1,764 decesos, presentándose como primera causa de defunción las Neoplasias con 246 casos que representaron el 13.95% del total de las defunciones. Cabe destacar que las defunciones presentaron una disminución del 2.16% (39) con respecto al año inmediato anterior (1,803).

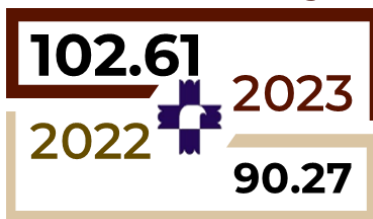
### Egresos por mejoría y curación

Los egresos por mejoría y curación presentaron un aumento de 0.46 puntos porcentuales en relación con el periodo enero-septiembre del 2022.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

### Promedio diario de egresos

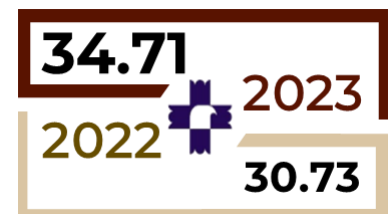


El Promedio Diario de Egresos también tuvo un incremento de 12.34 puntos porcentuales.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

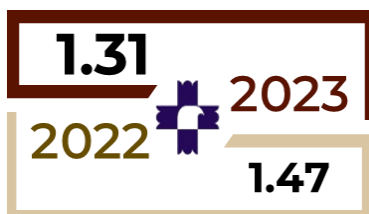
### Índice de Rotación

El índice de Rotación subió 3.98 puntos porcentuales.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

### Intervalo de Sustitución



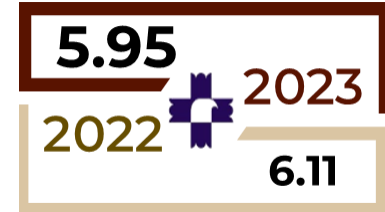
El Intervalo de Sustitución, disminuyó en 0.16 puntos porcentuales.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*



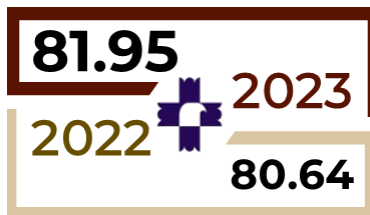
### Promedio de días Estancia

El indicador de Promedio de días Estancia disminuyó en 0.16 puntos porcentuales.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

### Porcentaje de ocupación hospitalaria

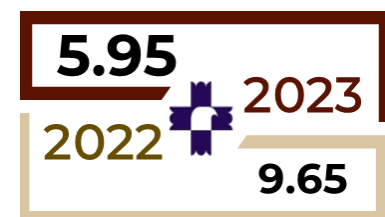


El Porcentaje de ocupación hospitalaria aumentó 1.31 puntos.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

### Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud

Así mismo las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud presentaron un descenso de 3.7 puntos porcentuales, en comparación con el mismo periodo del 2022.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.*

## Tasa de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud por Servicio y Número de Egresos (X 100 egresos)

Área	Servicio	Casos	Egresos	Tasa*100
Cirugía	Neurología	85	311	27.3
	Cirugía General	255	3,363	7.6
	Neumología	53	794	6.7
	Cardiología	33	826	4.0
	Donación y Trasplantes	10	254	3.9
	Urología	44	1,612	2.7
	Cirugía Plástica y Reconstructiva	10	502	2.0
	Otorrinolaringología	20	1,056	1.9
	Coloproctología	22	1,133	1.9
	Oncología	45	2,735	1.6
	Ortopedia	19	1,280	1.5
	Neurocirugía	7	807	0.9
	Cirugía Vasculare	4	451	0.9
	Oftalmología	7	951	0.7
	Urgencias	83	0	0
<b>Subtotal</b>		<b>697</b>	<b>16,075</b>	<b>4.3</b>
Medicina Interna	Dermatología	9	5	180
	Hematología	155	1,201	12.9
	Medicina Interna 108	71	582	12.2
	Infectología	27	276	9.8
	Medicina Interna 110	27	337	8.0
	Medicina Interna 103	36	494	7.3
	Gastroenterología	43	1,003	4.3
	Reumatología	6	143	4.2
	Nefrología	50	1,968	2.5
	Endocrinología	3	187	1.6
Geriatría	11	691	1.6	
<b>Subtotal</b>		<b>438</b>	<b>6,887</b>	<b>6.4</b>
Pediatría	Hematología Pediátrica	20	183	10.9
	Terapia Intermedia Neonatal	25	257	9.7
	Oncología Pediátrica	14	158	8.9
	Cirugía Pediátrica	31	407	7.6
	Especialidades	17	236	7.2
	Infectología	2	88	2.3
	Crecimiento y Desarrollo (Cunero patológico)	8	367	2.2
	Urgencias Pediátricas	1	821	0.1
<b>Subtotal</b>		<b>118</b>	<b>1,779</b>	<b>6.6</b>
<b>G y O</b>	Gineco-Obstetricia	<b>41</b>	<b>3,272</b>	<b>1.3</b>
Unidad de Cuidados Intensivos	Terapia de Neurología	75	342	21.9
	Terapia Medica Intensiva	62	296	20.9
	Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP)	29	145	20.0
	Terapia de Infectología	18	92	19.6
	Terapia de Neumología	67	458	14.6
	Terapia de Oncología	23	189	12.2
	Terapia de Cardiología (UCIC)	27	484	5.6
	Terapia Post Quirúrgica	16	289	5.5
	Terapia de Gineco-Obstetricia	12	227	5.3
	UCIN	46	96	47.9
<b>Subtotal</b>		<b>375</b>	<b>2,618</b>	<b>14.3</b>
<b>Cirugía</b>		<b>697</b>	<b>16,075</b>	<b>4.3</b>
<b>Medicina Interna</b>		<b>438</b>	<b>6,887</b>	<b>6.4</b>
<b>Pediatria</b>		<b>118</b>	<b>1,779</b>	<b>6.6</b>
<b>Gineco-Obstetricia</b>		<b>41</b>	<b>3,272</b>	<b>1.3</b>
<b>Subtotal</b>		<b>1,294</b>	<b>28,013</b>	<b>4.6</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1,669</b>	<b>30,631</b>	<b>5.4</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Vigilancia Epidemiológicas.

## Infecciones Asociadas a Ventilación Mecánica por Días de Ventilación por Servicio

Servicio agrupado	No. de servicio	Servicio	Neumonías asociadas a ventilación	Días ventilación mecánica	Tasa x 1000 días ventilador
Cirugía	310 i	Coloproctología	9	8	1125.00
	310 c	Donación y trasplantes	1	2	500.00
	310 b	Cirugía general	11	101	108.91
	503 f	Neumología	4	108	37.04
	403 a	Neurología	3	649	4.62
	111 a	Oncología	0	122	0.00
	401	Urgencias	27	0	0.00
		<b>Subtotal</b>	<b>55</b>	<b>991</b>	<b>55.50</b>
Medicina interna	110 a	Medicina interna 110	3	33	90.91
	108 a	Medicina interna 108	6	224	26.79
	103 b	Medicina interna 103	0	117	0.00
	105 b	Nefrología	0	13	0.00
	109 a	Dermatología	0	2	0.00
	110 b	Geriatría	0	0	0.00
	111 d	Hematología	0	67	0.00
	310 d	Gastroenterología	0	29	0.00
	404 a	Reumatología	0	2	0.00
			<b>Subtotal</b>	<b>9</b>	<b>487</b>
Gyo	505	Terapia intensiva neonatal	1	0	0.00
	505	Cirugía pediátrica	0	66	0.00
		<b>Subtotal</b>	<b>1</b>	<b>344</b>	<b>2.91</b>
Unidad de cuidados intensivos	112 a	Gineco-obstetricia	1	0	0.00
	405 b	Terapia de infectología	14	28	500.00
	111 b	Terapia de oncología	9	225	40.00
	403 b	Terapia de neurología	35	1039	33.69
	406 b	Terapia de neumología	31	1168	26.54
	302 b	Terapia de cardiología (UCIC)	6	228	26.32
	202 / 310 e	Terapia médica intensiva	31	1424	21.77
	112 c	Terapia de gineco-obstetricia	1	74	13.51
		Terapia posquirúrgica	2	161	12.42
	505	Terapia intensiva pediátrica (UTIP)	12	0	0.00
	<b>Subtotal</b>	<b>141</b>	<b>4347</b>	<b>32.44</b>	
UCIN	112 b	UCIN	8	1121	7.14
		<b>Total</b>	<b>215</b>	<b>7290</b>	<b>29.49</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Vigilancia Epidemiológicas.

## Casos de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud por sitio de infección

Sitio de Infección	Casos	%
Infección de Vías Urinarias	331	60.7
Neumonía Asociada a Ventilador	215	39.4
Neumonía	173	31.7
Bacteriemia Primaria	130	23.9
Infección de Órganos y Espacios	119	21.8
Bacteriemia Asociada a Catéter Venoso Central	109	20.0
Infección de Herida Quirúrgica Superficial	93	17.0
Infección de Herida Quirúrgica Profunda	59	10.8
Bacteriemia Secundaria	54	9.9
Tejidos blandos y piel	45	8.2
Infección de vías aéreas superiores	37	6.8
Conjuntivitis	34	6.2
Bacteriemia no Demostrada en Adultos	32	5.9
Peritonitis (no asociada a catéter de diálisis)	32	5.9
Infección Relacionada a Catéter de Diálisis	31	5.7
Diarrea o Gastroenteritis	30	5.5
Bacteriemia no Demostrada en Niños	27	5.0
Flebitis	20	3.7
Sitio de Infección del Catéter	19	3.5
Empiema	18	3.3
Infección de vías aéreas bajas (bronquitis)	11	2.0
Neuroinfección	11	2.0
Ventriculitis	9	1.6
Meningitis	5	0.9
Mediastinitis	4	0.7
Colangitis	4	0.7
Endocarditis	4	0.7
Infección Pleural	3	0.6
Pericarditis	3	0.6
Otitis	1	0.2
Otros	6	1.1
<b>Total</b>	<b>1,669</b>	<b>100</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Vigilancia Epidemiológicas.

## Microorganismos Aislados a las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS)

Microorganismo Aislado	Núm.	%
Escherichia Coli	297	17.99
Klebsiella Pneumoniae	141	8.54
Pseudomonas Aeruginosa	99	6.00
Estafilococo Epidermidis	64	3.88
Acinetobacter Baumannii	55	3.33
Estafilococo Aureus	53	3.21

Enterococo Faecalis	47	2.85
Enterobacter Cloacae	44	2.67
Candida Albicans	33	2.00
Enterococo Faecium	21	1.27
Candida Tropicalis	13	0.79
Klebsiella Oxytoca	9	0.55
Clostridium Difficile	8	0.48
Serratia Marcescens	7	0.42
Citrobacter Freundii	7	0.42
Stenotrofomonas Maltophila	7	0.42
Klebsiella Spp	6	0.36
Candida SPP	6	0.36
Proteus Mirabilis	5	0.30
Torulopsis Glabrata	4	0.24
Pseudomonas SPP	3	0.18
Morganella Morganii	2	0.12
Acinetobacter SPP	1	0.06
Salmonella SPP	1	0.06
No se cultivó	365	22.11
No se Aisló	253	15.32
Otros Gérmenes	99	6.00
Inválido	19	1.15
<b>Total</b>	<b>1,669</b>	<b>100</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Vigilancia Epidemiológicas.

## Acciones realizadas de enero a septiembre del 2023, para la disminución de las IAAS

Con el objetivo de contener el incremento de la tasa de IAAS de los distintos servicios del Hospital; hacemos una descripción de las estadísticas, acciones y resultados de las antes mencionadas y con ello determinar las áreas de oportunidad, así como formular recomendaciones puntuales en los Servicios donde se identifican factores de riesgo que incrementan la tasa de IAAS.

1. Vigilancia Epidemiológica Activa.
2. Realización de mesas de trabajo en los Servicios con incremento en la Tasa de IAAS como: Pediatría, UCIN, Neurología Clínica, Neurología Quirúrgica y Terapia de Neurología.
3. Seguimiento de los servicios con incremento de las tasas de IAAS, entre el personal del mismo, infectología y de epidemiología.
4. Supervisión y evaluación del Programa de Control de Infecciones (PCI).
5. Supervisión de los Paquetes Preventivos (Infecciones asociadas a Catéter Vascular Central, Sonda Vesical, Ventilador Mecánico y Heridas Quirúrgicas)
6. Análisis y tendencias de las Infecciones.
7. Supervisión estrecha de la limpieza y sanitización de áreas hospitalarias.
8. Cambio de agentes desinfectantes de amplio espectro.
9. Validación de la limpieza previo a sanitización con previo lavado exhaustivo.

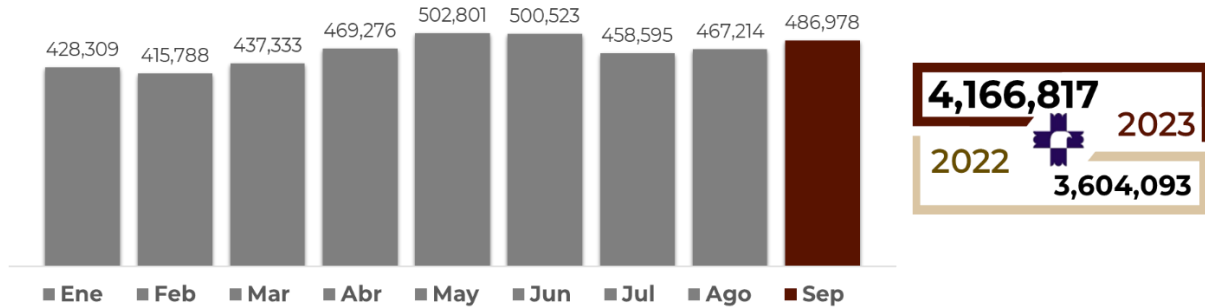
10. Sanitización en servicios más propensos a IAAS
11. Cultivos de superficies y Ambientales.
12. Supervisión del uso del equipo de protección personal (EPP), apego a la higiene de manos, uso de uniforme quirúrgico.
13. Informe trimestral a los Jefes de Servicio, para retroalimentación e informe de las IAAS de sus servicios de manera trimestral.
14. Capacitación en sitio al personal en las supervisiones activas.
15. Capacitación a médicos residentes y personal.

### **Medidas de Contención**

1. Detención oportuna.
2. Apego estricto a las precauciones basadas en los mecanismos de transmisión.
3. Agrupamiento de pacientes (aislamiento de cohorte).
4. Limpieza rutinaria y terminal, sanitización rutinaria con previa limpieza exhaustiva de las áreas hospitalarias, quirófanos y terapias.
5. Uso racional de antimicrobianos con apoyo del servicio de Infectología.
6. Uso correcto de uniforme clínico (hospitalización), quirúrgico (quirúrgica. Toco quirúrgica y terapias) en todo el personal; médicos adscritos, en formación, enfermería, camilleros y afanadores.
7. Uso correcto y acorde a la área y procedimiento del Equipo de Protección Personal (EPP).
8. Lavado de manos con agua y jabón en los cinco momentos establecidos por la OMS.
9. Limpieza y desinfección del equipo médico y mobiliario de manera continua y permanente.
10. Manejo de circuitos cerrados en aspiración de secreciones, líneas-intravasculares y catéter urinario.
11. Supervisión del manejo de Catéter Venoso Central, Sonda Vesical y Ventilador Mecánico, de acuerdo a las Normas Oficiales Mexicanas.
12. Supervisión estrecha del personal becario (Médicos Internos de Pregrado, Residentes y Pasantes).

## ❖ Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento

### • Estudios de Laboratorio



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se realizaron un total de 4,166,817 analitos, en comparación al 2022 incrementaron un 15.61% (562,724).

### • Estudios de Laboratorio por Área

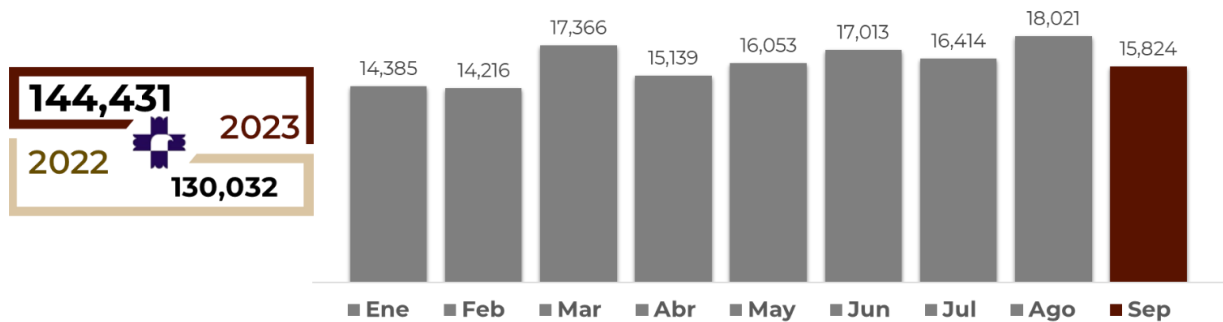
Estudios de Laboratorio	Consulta Externa	Hospitalización	Urgencias	Total
<b>2023</b>	1,555,329	1,929,803	681,685	<b>4,166,817</b>
<b>2022</b>	1,226,999	1,836,654	540,440	<b>3,604,093</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Del total de analitos realizados, 1,929,803 (46.31%) fueron a pacientes Hospitalizados, 1,555,329 (37.33%) por Consulta Externa y 681,685 (16.36%) por el Servicio de Urgencias.

### • Estudios de Imagen



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Para el periodo que se reporta el total de estudios de Radiología e Imagen tuvieron un incremento de 14,399 que representan el 11.1% en relación con el mismo periodo del año 2022, en los que se encuentran los Ultrasonidos Tomografías Resonancias Magnéticas Estudios Simples, Medicina Nuclear entre los más representativos.

### • Estudios de Imagen por Área

Estudios de Laboratorio	Consulta Externa	Hospitalización	Urgencias	Total
<b>2023</b>	104,444	32,861	7,126	<b>144,431</b>
<b>2022</b>	92,573	29,968	7,491	<b>130,032</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Del total de estudios, 104,444 (72.31%), fueron solicitados por la Consulta Externa, 32,861 (22.75%) por Hospitalización y el resto 7,126 (4.93%) por el Servicio de Urgencias.

### • Estudios realizados en Anatomía Patológica

Unidad	Estudios	2022	2023
<b>Unidad de Patología Quirúrgica</b>	Biopsias	15,945	17,528
<b>Unidad de Citopatología</b>	Citologías	3,423	4,157
<b>Laboratorio de Inmunohistoquímica</b>	Estudios	2,136	2,263
<b>Unidad de Dermopatología</b>	Biopsias de Piel	1,404	1,300
<b>Inmunofluorescencia</b>	Estudios	129	110
<b>Unidad de Patología Postmortem</b>	Autopsias	98	93
<b>Total</b>		<b>23,135</b>	<b>25,451</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Departamento de Información y Estadística.

Como se aprecia en el cuadro de estudios realizados en anatomía patológica, la productividad en el periodo de enero a septiembre presentó un incremento del 10.0% (2,316).

Los estudios de citopatología, son los de mayor demanda, representando el 68.87% del total y en comparación con el mismo periodo del año 2022, éstas representaron un aumento del 9.93% (1,583).

En cambio, las biopsias de piel presentan una disminución de 7.41% (104) en comparación con la realizadas en el mismo periodo del 2022; de igual forma los estudios de Inmunofluorescencia y las autopsias presentan un descenso de 14.71% y 5.10% respectivamente.



## • Estudios realizados en Banco de Sangre

Productividad	2022	2023
Candidatos a Donación Valorados	34,710	32,390
Donadores Aceptados	16,459	17,634
Unidades Fraccionadas	15,812	17,227

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

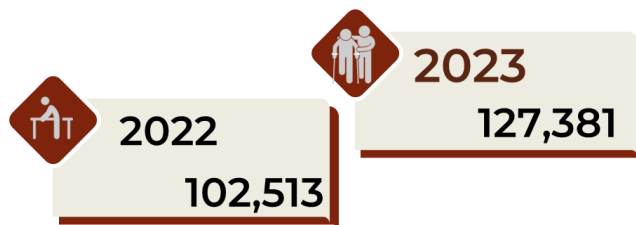
**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

En el periodo que se informa se registraron 2,320 (-6.68%) menos candidatos a donación valorados, cantidad inferior al año 2022 (34,710).

Del total de personas valoradas (32,390), el 54.44% (17,634) fueron aceptados de acuerdo con al protocolo de valoración de candidatos donantes.

Así mismo, de enero a septiembre de 2023, se realizaron un total de 38,991 transfusiones, 10.1% (3,578) más que en 2022 (35,413).

## • Actividades de Rehabilitación



Las actividades de rehabilitación presentaron un aumento de 24.25% en comparación con las realizadas en el periodo de enero a septiembre del 2022.

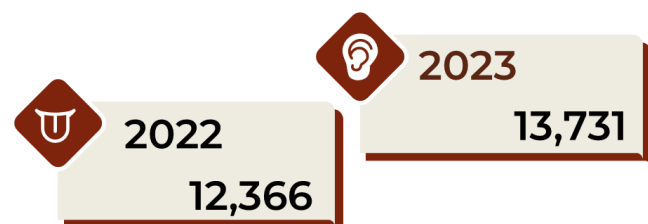
**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

Entre las actividades de rehabilitación destacan la Mecanoterapia (56,460) que representa el 44.32% de total, seguidas de la Electroterapia (27,301) con el 21.43 la Hidroterapia (26,967) el 21.17%, la Terapia Ocupacional (5,715) con 4.49% y la Rehabilitación Cardíaca (1,739) el 1.37%, entre las más representativas; el resto de las actividades (9,199) representaron el 7.22%.

## • Actividades de Audiología y Foniatría

Las Actividades de Audiología y Foniatría, se incrementaron un 11.0% con respecto a lo realizado en el mismo periodo de enero a septiembre del 2022, registrándose un aumento de 1,365 actividades.



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Departamento de Información y Estadística.**

Las actividades más representativas del área de Audiología y Foniatría para el periodo de enero a septiembre del 2023 fueron la Terapia de Lenguaje (2,860) que representó el 20.83% y las timpanometrías (1,610) con el 11.73%, del total de actividades.

## ❖ **Actividades de Enfermería**

### • **Capacitación y Desarrollo**

Se capacita y desarrolla al personal de Enfermería por medio de diferentes cursos y programas educativos, entre ellos:

1.- Licenciatura en Enfermería, (de 7° y 5° semestre) por medio del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED), FENO-UNAM con sede en el Hospital General de México, en total 15 enfermeras(os) que trabajan en el Hospital y 13 de otras instituciones.

2.- Especialidades en Enfermería, cursos de posgrado de la FENO -UNAM, con sede en el Hospital General de México, segundo semestre: Especialidad del Adulto en Estado Crítico (matutino y vespertino), Especialidad de Enfermería Nefrológica y Especialidad en Enfermería Perioperatoria; en total 1 enfermera que labora en el Hospital y 61 enfermeras (os) que laboran en otras instituciones.

### - **Cursos de Capacitación y Actualización**

Se impartieron 125 cursos a un total de 1,880 personal de enfermería que laboran en el Hospital, así como a 154 pasantes, invirtiéndose 2,280 hrs. en esta actividad.

### - **Cursos de actualización y capacitación dirigidos a profesionales de la salud, estudiantes, pacientes y familiares.**

Se impartieron 11 cursos a un total de 144 asistentes, invirtiéndose 108 hrs en esta actividad.

Para coadyuvar a la mejora en la calidad se capacitó al personal de enfermería de la institución a través de las diferentes modalidades de educación continua:

- Capacitación en Servicio. Se impartieron 102 sesiones a 4,140 asistentes, invirtiéndose 111 horas en esta actividad.
- Se impartieron en los diferentes servicios un total de 4,437 pláticas de Educación para la Salud, a 50,174 asistentes, invirtiéndose 2,218 horas y 30 minutos en esta actividad.

### • **Clínica Multidisciplinaria de Excelencia en Tanatología:**

Se brindó atención a 1,878 pacientes y a 1,414 familiares, se dio seguimiento a 987 interconsultas recibidas y atendidas y se brindaron 29 sesiones de capacitación en

Servicio a 402 asistentes y se impartió 11 temas intrahospitalario a un total de 447 asistentes.

- **Clínica de Accesos Intravasculares (C.A.I.):**

Se instalaron 4,325 catéteres y se retiraron 4,428; de los cuales se cultivaron 688 y de esos 96 resultaron con cultivo de punta positivo. En total 64 pacientes presentaron bacteriemia relacionada al catéter, teniendo una tasa hospitalaria de bacteriemia relacionada a catéter de 0.90.

Se realizaron 18,565 cambios de línea; 34,152 asepsias de sitio de inserción; 27,681 tomas de muestras sanguíneas y 3,225 tomas de sangre para hemocultivo. Y se brindó atención a 570 líneas arteriales instaladas.

Se impartieron 20 temas de capacitación a un total de 792 asistentes y un tema en un curso en línea.

- **Clínica Multidisciplinaria de Heridas, Estomas y Pie Diabético:**

Se atendieron a 978 pacientes hospitalizados y a 1,393 pacientes externos por tipo de herida. Se realizaron 4,512 curaciones por tipo de herida a pacientes hospitalizados y 2,053 a pacientes externos. Así también se atendieron a 277 pacientes hospitalizados y a 197 externos por tipo de estoma, a los cuales se les brindaron 254 y 724 intervenciones respectivamente. Se impartieron 23 temas a 468 enfermeras (os) de los diferentes Servicios del Hospital General de México.

- **Coordinación de Enfermería en el Banco de Leche Humana:**

Se realizaron las siguientes actividades:

- Se brindaron 252 asesorías personalizadas a pacientes hospitalizadas que no presentan problemas para el amamantamiento.
- Atención especializada a 97 madres de neonatos con problemas para el amamantamiento en las áreas de hospitalización, banco de leche humana, UCIN, UTI y Cunero de Crecimiento y Desarrollo.
- Se brindaron 184 asesorías en técnicas de extracción manual de leche, conservación y medidas de seguridad en el traslado de la leche a madres separadas de su recién nacido en hospitalización.
- Se atendieron a 51 pacientes que se encuentran en riesgo de abandono de la lactancia materna (paciente externa) y requieren de atención especializada y seguimiento de la Clínica de Lactancia Materna.
- Atención a 3,214 madres que se encuentran separadas de sus hijos para extraer la leche materna, mantener la producción láctea, conservarla y enviarla al área de Neonatología para alimentar a los lactantes.
- Se recolectaron 555,989 mililitros de leche humana recolectada en el Banco de Leche Humana, así como en el domicilio.

- Se prepararon 13,959 dosis de leche humana lo que benefició a 390 niños del área de Neonatología.
- Se prepararon 3,417 dosis de leche humana lo que benefició a 225 recién nacidos y/o lactantes que sus madres no pueden alimentarlos.

- **Consultorías de Enfermería**

A Personas con Enfermedades Neurológicas:

Se atendieron a 88 pacientes y a 266 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 157 llamadas y se impartieron 146 platicas de manera grupal a un total de 3,523 asistentes.

A Personas con Enfermedades Renales:

Se atendieron a 379 pacientes y a 82 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 875 llamadas y se impartieron 150 platicas de manera grupal a un total de 1,999 asistentes.

A Personas con Enfermedades Hemato Oncológicas:

Se atendieron a 1,079 pacientes y a 157 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 12 llamadas.

A Personas con Rinitis Alérgica y Asma:

Se atendieron a 1,487 pacientes y a 951 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 94 llamadas y se impartieron 19 platicas de manera grupal a un total de 221 asistentes.

A Personas en Cuidados Paliativos:

Se atendieron a 140 pacientes y a 274 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 1,144 llamadas y se impartieron 102 platicas de manera grupal a un total de 1,096 asistentes.

A Embarazadas:

Se atendieron a 1,231 pacientes y a 21 familiares, se dio seguimiento a pacientes vía telefónica por medio de 805 llamadas y se impartieron 9 platicas de manera grupal a un total de 175 asistentes

En total en las seis Consultorías se atendieron a un total de 4,404 pacientes y a 1,751 familiares tanto de primera vez, subsecuentes y hospitalizados; se proporciono seguimiento vía telefónica con un total de 2,893 llamadas realizadas por parte de las consultoras de Enfermería y se atendieron 194 llamadas por parte de Pacientes o familiares; y se realizaron 426 platicas de educación grupal a un total de 7,014 asistentes.

## Acciones de Mejora Realizadas por la Subdirección de Enfermería

### Para dar Cumplimiento al Sistema Crítico “Manejo y uso de Medicamentos” (MMU):

#### ❖ Error de Medicación

- Se realizó la captura de formatos de reporte de error de medicación en base de Excel, correspondientes al primer trimestre 2023.
- Se llevó a cabo la Impresión y distribución (en todos los Servicios de hospitalización) de infografía de la definición conceptual de “omisión de administración de dosis de medicamento” y “hora de administración incorrecta”.
- El día 23 de febrero se asistió a reunión convocada por la UCySAM para análisis causa-raíz de evento centinela
- Se realiza oficio dirigido a Jefes de Enfermería para fortalecer la cultura del reporte de errores de medición.
- Se trabajó en la propuesta del cambio de membrete para los medicamentos que el paciente trae consigo y medicamentos preparados.
- En el mes de marzo se realizó una Supervisión a los Servicios de atención médica para verificar el cumplimiento al procedimiento de resguardo, preparación y ministración de medicamentos.
- Se actualizó la bitácora de medicamentos que el paciente trae consigo.
- En el mes de abril se realizó Informe de patrones y tendencias de Error de medicación de 1017 notificaciones, correspondiente al trimestre enero –marzo 2023
- Durante el segundo trimestre se realizó la captura de los formatos de error de medicación correspondiente a los meses de abril, mayo y junio. Y se realiza informe de patrones y tendencias de error de medicación del segundo trimestre en el mes de agosto.
- Se inició con la captura de formatos de error de medicación correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre.
- Se inicia con la actualización del procedimiento de la Acción Esencial No. 3.

#### ❖ Programa de Mejora

### Acciones para Prevenir Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria

- Se trabajó en la actualización de las técnicas para la instalación, mantenimiento y retiro del catéter urinario.
- Se elabora la propuesta para que se autorice el Procedimiento para la instalación del catéter vesical y el Procedimiento para el mantenimiento y retiro del catéter urinario.
- Se elabora el Programa de Mejora “Para disminuir infecciones asociadas a la atención sanitaria relacionadas a catéter urinario”.
- Se realizan las gestiones ante la Dirección General para la adquisición de insumos para la instalación de catéter urinario.

- En los meses de abril y mayo se llevó a cabo la realización de un solo procedimiento el cual llevará como título: Procedimiento para la instalación, mantenimiento y retiro del catéter urinario.
- La Dirección de Planeación y Desarrollo de Sistemas Administrativos autorizó y validó el Procedimiento y se llevó a cabo la difusión en todos los Servicios del Hospital.
- Se han realizado 3 cursos-taller de replicadores sobre la técnica de instalación, mantenimiento y retiro de catéter vesical en los meses de agosto, septiembre y octubre (uno por cada mes) a un total de 55 asistentes, entre personal Médico y de Enfermería de los Servicios de Urgencias Médico-Quirúrgicas, Medicina Interna U-103, U-108 y U-110, Torre Quirúrgica, Torre Angio-Cardio-Neumo; Neurología y Neurocirugía.

### ❖ **Prealta, Egreso Hospitalario y Administración de Camas**

- Del 23 de enero al 17 de febrero se llevó a cabo el primer seguimiento anual del proceso de prealta en todos los Servicios de hospitalización.
- Se obtuvo el porcentaje de prealta y el porcentaje de pacientes que se egresan en el turno matutino, así como las áreas de oportunidad en el proceso. Esta información se envió por oficio a los Jefes de Servicio.
- El 12 de junio del presente año, se inició el segundo seguimiento anual en todos los Servicios del proceso de Prealta y egreso hospitalario.
- En el mes de agosto se informó a los Jefes de Servicio, así como a la Alta Dirección de los resultados de este seguimiento.

### ❖ **Campaña "Higiene de Manos"**

- Se realiza diseño de imagen de la campaña de higiene de manos 2023.
- Se realiza oficios de invitación a Jefes Médicos, Jefe de Enfermeras y Delegado Administrativo de cada servicio para realizar actividades durante la campaña.
- Se solicita vía oficio los recursos necesarios para realizar la campaña: paletas, botargas, carteles, entre otros.
- Se realiza calendarización de recorrido para visita de los servicios durante la campaña de higiene de manos.
- Se realiza propuesta de programa de ceremonia de inauguración de la campaña.
- La "Campaña institucional de Higiene de Manos 2023" se llevó a cabo del 1 al 7 de mayo. La ceremonia oficial se realizó en el Auditorio Abraham Ayala González, con la participación de 400 asistentes.
- **Se llevaron a cabo las siguientes actividades:**
  - 97 talleres de Higiene de manos con un total de 852 asistentes, el personal supervisor de enfermería coordinó dicha actividad en los diferentes de servicios; en los turnos matutino, vespertino, nocturnos y Jornada Especial.
  - 18 talleres de Higiene de manos con un total de 316 asistentes, coordinados por el Departamento de Epidemiología.

- Se distribuyeron en los diferentes servicios: 7,000 piezas de alcohol gel, 2,472 botones, 7,000 paletas de caramelo en forma de manita y 10,000 estuches de jabón.
  - En 26 servicios se realizaron diferentes actividades lúdicas: Representación teatral, Ruletas, Rompecabezas, Memorama, actuación de un Mimo, Sodoku, Juego de la lotería, Periódico mural y Videos (el material alusivo fue elaborado por cada servicio).
  - Las actividades estuvieron acompañadas por 3 Botargas para amenizar los juegos en los diferentes servicios
  - Se colocaron 3 standee en el pasillo principal de entrada y salida del personal.
  - Hubo difusión de las actividades de la Campaña en redes sociales: Facebook, Instagram y TikTok.
  - Se realiza coordinación con Servicios Generales para la colocación de 4 mantas de difusión de Campaña:
    - Pasillo de los Servicios de Estomatología y Neurología
    - Pasillo frente al Comedor Central
    - Jardín entre Banco BBVA y Sala de Exposiciones
    - Participaron 1168 integrantes del equipo de salud, en los 112 talleres de higiene de manos y las actividades de promoción (representaciones teatrales, videos, memoramas, sodoku, tiro al blanco, lotería, rompecabezas, carteles, periódico mural, collage, etc.).
  - Se distribuyeron: frascos de alcohol gel, láminas de jabón, paletas de caramelo y botones
  - El día 2 de mayo se llevó a cabo el Lavatón, más de 400 personas lavándose las manos al mismo tiempo.
- Se coordinan las actividades preparativas de la 2da campaña 2023 de higiene de manos:
    - Se convoca a reuniones y se realizan minutas de acuerdos de los días 30 de agosto, 6, 13 y 27 de septiembre del 2023.
    - Se realiza programa de ceremonia y oficio de autorización.
    - Se realizan oficios a Jefes de Servicio, Jefes de Enfermeras y Delegados Administrativos:
      - Para invitarlos a la ceremonia de inauguración de la campaña de higiene de manos.
      - Para la entrega de tarjetas de difusión de la técnica y momentos para la higiene de manos.
      - Para realizar actividades de difusión en su servicio durante la campaña de higiene de manos.
    - En coordinación con el Departamento de Vigilancia Epidemiológica (DVE), Departamento de Gestión de Educación, Capacitación e Investigación en Enfermería (DGEICIE) y el Departamento de Gestión del Cuidado en Enfermería (DGCE) se toma video y/o fotografía de los cinco momentos para la higiene de manos.

- Se realiza programación de actividades y equipos por Servicio.
- Reunión con el área de Comunicación Social e Imagen Hospitalaria para solicitar la elaboración de video de los cinco momentos para la higiene de manos.
- Distribución de insumos: paletas, gel alcohol y laminillas de jabón a personal de DVE y a la Torre Quirúrgica para las actividades de la Campaña permanente de Higiene de Manos.

### ❖ **Acreditación**

- Se asiste a reuniones de trabajo convocadas por la UCySAM el día 31 de enero de 2023 para lo relacionado al Plan de Contingencia para la Reacreditación 2022.
- Se realiza oficio para Jefes de Enfermeras solicitando listado de personal que participará en la implementación de Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente, como parte del Programa de Contingencia 2022 y se envía el listado a la UCYSAM.
- Se envía presentación Power-Point y programa del curso de actualización de MISP y AESP a la UCySAM.
- Se asiste a reunión para la revisión de las cédulas de acreditación en las que participará el Hospital el 2023.
- Se realiza acompañamiento a personal evaluador durante el proceso de Acreditación (Programa de contingencia) del 14 al 17 de marzo del 2023.
- En el servicio de estomatología en la primera etapa hubo coordinación con las jefas de enfermería de Estomatología y Oncología:
  - Se consiguieron los insumos para la contención del instrumental contaminado (área que se implementó formalmente en el servicio) y se capacitó al personal de limpieza de las unidades dentales.
  - Para trasladar el instrumental de Estomatología a proceso de esterilización y control en bitácoras del servicio de Oncología.
  - En la segunda etapa con las mismas actividades, y en acuerdo con el jefe de servicio, la jefa de enfermería logró el espacio para la toma de signos vitales.
  - Se realizó la supervisión de la aplicación del proceso de esterilización.
- Se participó en 4 sesiones de trabajo, junto con el Departamento de Epidemiología, la Coordinación de Delegados y la Unidad de Calidad, para fortalecer el Manual de limpieza y desinfección hospitalaria,
- Se elaboró y se llevó a cabo la Implementación de la bitácora de termohigrómetros en las terapias
- Se asiste a reuniones de trabajo con la UCYSAM para lo relacionado al Programa de Reacreditación 2023, los días 8, 11, 17 y 31 de mayo.
- Se realizó acompañamiento a evaluadores de la CCINSHAE el día 1 de junio de 2023, como parte del seguimiento a la Acreditación 2022 y preparación para el 2023.



- Se realizó diagnóstico de insumos necesarios de los Carros de RCP que serán evaluados durante el proceso de reacreditación, en coordinación con la Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica (UCySAM).
- En Coordinación con el área de Planeación y Evaluación en Enfermería, se realizó recorrido por las áreas de
- Terapia Intensiva para observar el manejo y control de medicamentos narcóticos.
- Elaboración de oficios a Jefes de Enfermeras para entrega de calendarización de curso de AESP y MISP, Higiene de Manos, Prevención de Incendios, Uso del Extintor y Atención de Emergencias, Cuidados Paliativos y Acompañamiento Emocional, Interculturalidad y Derechos Humanos y Residuos Peligrosos Biológico- Infecciosos (RPBI).
- Se realiza revisión del documento “Acuerdo que modifica el Anexo Único del diverso por el que se declara la obligatoriedad de la implementación, para todos los integrantes del Sistema Nacional de Salud, del documento denominado Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente (AESP).”
- Se realiza reunión de trabajo con al UCySAM el día 27 de junio para acordar la actualización de los procedimientos relacionados a las AESP 1, 2 y 6.
- Se realizan mesas de trabajo con el personal interdisciplinario para llevar a cabo la actualización de los Procedimientos de las AESP 1, 2 y 6.
- Se asiste a reuniones de trabajo para la actualización de los procedimientos de acciones esenciales para la seguridad del paciente: 1, 2 y 6, los días 4 de julio, 9 y 17 de agosto, 1, 7, 15 y 19 de septiembre, para la actualización de procedimientos y envío para su autorización a la Dirección de Coordinación Médica.
- En coordinación con el DGEICIE se trabaja el cartel de Barreras de Seguridad y se realizan oficios dirigidos a Jefes de Servicio, Jefes de Enfermeras y Delegados Administrativos para la implementación de barreras de seguridad en unidades críticas, así como la capacitación a personal y visitantes.
- Se realiza acompañamiento a personal de la CCINSHAE durante el ejercicio de evaluación del MUEC el día 5 de septiembre de 2023.
- Se asiste a reunión convocada por la UCySAM el día 6 de septiembre para retroalimentación de ejercicio de evaluación del MUEC.
- Se entregó a la Dirección de Recursos Humanos copia simple y legible de los documentos que avalan el nivel académico y las constancias de capacitación del personal de Enfermería para la conformación del Expedientes único del Personal a fin de dar cumplimiento al Programa Anual de Reacreditaciones 2023; junto a los documentos se entregó también la base de datos con esta información.

## ❖ **Prevención de Sesiones Cutáneas Relacionadas a la Dependencia**

- Se realizan cuatro mesas de trabajo para la planeación de las actividades que se llevarán a cabo, entre las que se encuentran:
  - Análisis de los Servicios que presentan mayor incidencia de lesiones cutáneas relacionadas a la dependencia.
  - Se llevó a cabo capacitación al personal de Enfermería de los Servicios de Medicina Interna, Urgencias y Neurología.
  - Actividades específicas para la prevención de lesiones cutáneas como es: la movilización de los pacientes, lubricación de la piel, cambio de ropa de cama, entre otras.
- Se realizó la gestión para que se dotara de sábanas blancas a los Servicios de Urgencias, Consulta Externa, Radiología e Imagen y Radiología Intervencionista, para poder llevar a cabo el proceso de control de ropa hospitalaria, encontrándose en un 95% de avance en la dotación de sábanas a nivel institucional.
- Se continuó con la dotación de aceite de oliva extra virgen prensado en frío de 30ml a los Servicios para uso de los pacientes.
- El 27 de febrero se llevó a cabo la capacitación sobre el Procedimiento de control de ropa hospitalaria a los Servicios antes mencionados, con la finalidad de que inicien con la implementación del proceso y en el mes de marzo se dio seguimiento en los Servicios para observar y detectar áreas de oportunidad en la implementación del procedimiento.
- Desde el mes de mayo se han realizado 22 cursos talleres (de un día) sobre Prevención de Lesiones Cutáneas Asociadas a la Dependencia en los cuales han asistido personal de Enfermería (383 asistentes) de los Servicios que presentaron una mayor incidencia de estas lesiones.
- Se está llevando a cabo la actualización del Procedimiento No. 4. Procedimiento para valorar en los pacientes el riesgo de formación de lesiones por presión durante su estancia hospitalaria el cual llevará por nombre “Procedimiento para prevenir la formación de lesiones cutáneas asociadas a la dependencia” en el cual se integrarán las Técnicas de: Cambios Posturales y Movilización de Pacientes; Prevención de Lesiones cutáneas asociadas a la dependencia e Higiene y lubricación de la piel, así como las “Recomendaciones Generales para el uso del colchón de presión alterna”.
- Se concluyó la actualización del “Procedimiento para prevenir la formación de lesiones cutáneas relacionadas a la dependencia durante la estancia hospitalaria del paciente” y en el mes de agosto, la Dirección de Planeación y Desarrollo de Sistemas Administrativos lo validó y registró. En este mismo mes se envió una copia del procedimiento a las Jefaturas de Enfermería, para su difusión y para anexarlo al Manual de Procedimientos de la Subdirección de Enfermería, cancelando el anterior.
- Se han realizado 10 sesiones de capacitación en servicio (294 asistentes)
- Se han impartido pláticas de Educación para la Salud para familiares y pacientes (1800 asistentes)

## ❖ **Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

### • **Modelo Único de Evaluación de la Calidad**

El Hospital General de México “Eduardo Liceaga” mantiene la firme convicción de trabajar permanentemente por la seguridad del paciente y considera prioritaria la mejora continua para la implementación y perfeccionamiento de buenas prácticas orientadas a la calidad que permitan mantener los estándares competentes, de tal forma que ha considerado su inscripción al Modelo Único de Evaluación de la Calidad del Consejo que fue publicado en el Diario Oficial de la Federación mediante Acuerdo del Consejo de Salubridad General, el 29 de junio de 2023. En ese sentido, la Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica (UCySAM) con su Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica (DECAM) ha participado en diversas actividades relacionadas con la inscripción del Hospital al citado Modelo de Evaluación, entre las que se encuentran:

1. Asistencia de reuniones para presentación del MUEC por parte del Consejo de Salubridad General, la Dirección General de Calidad y Educación en Salud y la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE).
2. Participación en las evaluaciones sobre la primera fase del MUEC en establecimientos de atención médica por parte de la Dirección de Operación de Servicios de Atención Hospitalaria de la CCINSHAE.
3. Participación como acompañante en la evaluación de la primera fase del MUEC en el Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”.

El 16 de junio de 2023, El Consejo de Salubridad General publicó en el Diario Oficial de la Federación, un Acuerdo modificando el Anexo Único del diverso por el que se declara la obligatoriedad de la implementación, para todos los integrantes del Sistema Nacional de Salud, del documento denominado Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente, publicado el 8 de septiembre de 2017, por lo que la UCySAM con su Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica ha colaborado con el grupo multidisciplinarios que se conformó para la actualización del “Manual de Procedimientos Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente” atendiendo a lo dispuesto en el acuerdo del Consejo de Salubridad General.

### • **Patient Safety Movement (Movimiento por la seguridad del paciente)**

El Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” ha hecho explícito su compromiso por la mejora continua de la calidad de la atención médica y la seguridad del paciente, por lo que considera que su afiliación a este Movimiento será una vertiente más para trabajar en pro de la implementación de las buenas prácticas basadas en evidencia.

Derivado de lo anterior, la Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica con su Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica, ha realizado reuniones vía remota con personal del Patient Safety Movement con el propósito de iniciar un proceso progresivo en la implementación de buenas prácticas basadas en evidencia atendiendo a las recomendaciones y guías que ofrece el Movimiento.

## • Hospital Seguro

Un hospital seguro y resiliente es un establecimiento de salud capaz de resistir, asimilar, adaptarse y recuperarse del impacto de cualquier evento adverso o suceso que ponga en riesgo a la población, de manera eficiente y oportuna, mediante la preservación, restauración de estructura y funciones a través de la gestión del riesgo.

Derivado de lo anterior, el Hospital General de México tiene entre sus objetivos prepararse para solicitar la certificación del Programa de Hospital Seguro, por ello ya se concluyeron las etapas del apartado Estructural, y en el periodo que se informa se avanzó en las etapas que se mencionan en la Tabla 1, correspondientes al apartado No Estructural del Índice de Seguridad Hospitalaria.

**Tabla 1. Etapas del apartado Estructural**

Fases	Descripción de actividades	Áreas y/o servicios	Etapas	
			ESTRUCTURAL	NO ESTRUCTURAL
Herramienta de recolección de datos. (Formato Hospital Seguro)	Elaboración de formatos de recolección de datos	1. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica.	Completada	Completada
Selección de unidades para recorrido. (Pilotaje del formato)	Conformación de un equipo multidisciplinario y capacitación en lo relacionado a los criterios de evaluación del Índice de Seguridad Hospitalaria y los formatos de recolección.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil. 2. Subdirección de Enfermería. 3. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica. 4. Subdirección de Conservación y Mantenimiento. 5. Subdirección de Sistemas Administrativos. 6. Departamento de Obra Civil.	Completada	Completada
Adecuaciones al formato.	Adaptación al contexto de la organización con enfoque multidisciplinario.	1. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica.	Completada	Completada
Calendarización de recorridos.	Elaboración de un cronograma de evaluaciones.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil.	Completada	Completada

		2. Subdirección de Enfermería.		
Recorridos de recolección de datos.	Método de recolección y medición de datos de diversas fuentes y métodos.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil. 2. Subdirección de Enfermería. 3. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica. 4. Subdirección de Conservación y Mantenimiento. 5. Subdirección de Sistemas Administrativos. 6. Departamento de Obra Civil.	Completada	En proceso (avance 15%)
Reglas de evaluación.	Elaboración de procesos de identificación, cuantificación y valoración.	1. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica.	Completada	En proceso
Elaboración de base de datos.	Configuración de una herramienta para recopilar y organizar información.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil. 2. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica.	Completada	En proceso
Vaciado de información.	Descarga de información recolectada.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil.	Completada	En proceso
Resultados. (Índice de Seguridad Hospitalaria)	Análisis de resultados y validación de instrumentos metodológicos.	1. Subdirección de Seguridad y Protección Civil. 2. Subdirección de Enfermería. 3. Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica. 4. Subdirección de Conservación y Mantenimiento. 5. Subdirección de Sistemas Administrativos. 6. Departamento de Obra Civil.	Completada	En proceso

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

- **Encuestas de Satisfacción, Trato Adecuado y Digno (ESTAD)**

Durante el periodo de enero-septiembre de 2023, las encuestas fueron realizadas en el Servicio de Pediatría en las áreas de Consulta Externa, Hospitalización y Urgencias.

En la variable Trato digno, el promedio fue de 95% en las encuestas del Monitor Institucional y de 83% en las encuestas del Aval Ciudadano. Para la Oportunidad en la atención, el 33% de los usuarios en las encuestas de Monitor Institucional y el 58% en las del Aval Ciudadano, refirieron haber tenido dolor durante su visita y de éstos, el 87% y 95% respectivamente, refirieron que su dolor fue atendido.

Con relación a la variable de Comunicación, el 84% y 81% del Monitor Institucional y Aval Ciudadano respectivamente, respondieron que tuvieron oportunidad de hacer preguntas o comentar sus preocupaciones respecto al motivo por el que acudieron a la consulta y sus distintas opciones de tratamiento.

En el porcentaje de usuarios que respondieron que no dejaron de asistir a alguna consulta o dejaron de hacerse un estudio por no poder pagarlo, lo cual refleja la variable de Financiamiento, en el Monitor Institucional fue de 58% y en el Aval Ciudadano de 53%.

En la medición de la variable Autonomía, los usuarios respondieron que tuvieron la capacidad para intervenir en la toma de decisiones relacionadas con su salud en 93% de las encuestas efectuadas por Monitor Institucional y 80% en el Aval Ciudadano.

Por último, en la variable de Calidad Percibida, el porcentaje de satisfacción del usuario con la atención médica recibida, en las encuestas del Monitor Institucional 81% refirió sentirse satisfecho y el 80% respondió al Aval Ciudadano estar satisfecho con la atención recibida (Tabla 1)

**Tabla 2.**  
**Encuestas de Satisfacción, Trato Adecuado y Digno (ESTAD) del Servicio de Pediatría**

VARIABLES	CONSULTA EXTERNA		HOSPITALIZACIÓN		URGENCIAS		PEDIATRÍA PROMEDIO	
	Monitor Institucional	Aval Ciudadano	Monitor Institucional	Aval Ciudadano	Monitor Institucional	Aval Ciudadano	Monitor Institucional	Aval Ciudadano
I.-Trato Digno	94%	90%	78%	78%	80%	80%	95%	83%
II.-Oportunidad en la Atención:								
1.- haber tenido dolor.	20%	31%	71%	71%	72%	72%	33%	58%
2.- Su dolor fue atendido	85%	92%	97%	97%	97%	97%	87%	95%
III.-Comunicación	86%	93%	87%	87%	63%	63%	84%	81%
IV.-Financiamiento	52%	66%	61%	61%	34%	34%	58%	53%
V.-Autonomía	91%	90%	96%	96%	55%	55%	93%	80%
VI.-Calidad Percibida	85%	84%	82%	82%	74%	74%	81%	80%

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

I.- Trato Digno:	Implica que el usuario sea atendido con pleno respeto a su dignidad y a sus derechos como persona.
II.- Oportunidad en la Atención	Se refiere al tiempo transcurrido entre la búsqueda de atención y a la recepción de ésta: 1. Porcentaje de usuarios que respondieron haber tenido dolor durante su visita a la Unidad Médico. 2. Porcentaje de usuarios que respondieron que su dolor fue atendido
III.-Comunicación	Que el usuario tenga el tiempo y la oportunidad de obtener toda la información que considere pertinente sobre su problema y sobre las distintas opciones de tratamiento.
IV. Financiamiento	Se incluye el gasto de bolsillo.
V.- Autonomía	Es la capacidad del usuario para intervenir en la toma de decisiones relacionadas con su salud.
VI.- Calidad Recibida	Pregunta específica para conocer la satisfacción del usuario con los servicios brindados.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

- **Sistema Unificado de Gestión (SUG)**

Mediante el Sistema Unificado de Gestión, se da atención y seguimiento a las Felicitaciones, Sugerencias, Quejas y Solicitudes de Gestión de pacientes y familiares.

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se reportaron 558 solicitudes de Atención (Tabla 3) de las cuales 53% fueron felicitaciones, 44% quejas y 3% sugerencias.

**Tabla 3. Felicitaciones, quejas y Sugerencias enero – septiembre 2023**

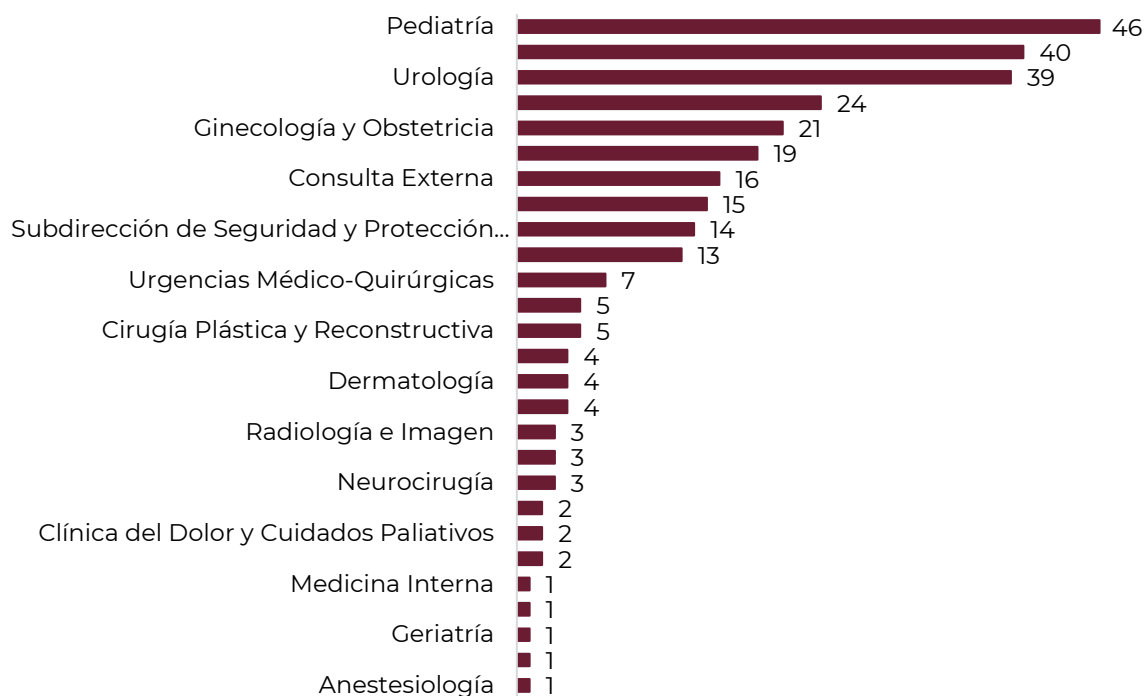
Tipo de solicitud		
	Ene-Sep 2023	Porcentaje
<b>Felicitación</b>	296	53%
<b>Queja</b>	245	44%
<b>Sugerencia</b>	17	3%
<b>Total general</b>	<b>558</b>	<b>100%</b>

Fecha de corte 29 de septiembre de 2023

Fuente: Base de datos SUG 2023

De las 296 felicitaciones, 46 (16%) fueron del Servicio de Pediatría; 40 (14%) del Servicio de Otorrinolaringología y 39 (13%) del Servicio de Urología (Gráfica 1).

**Gráfica 1: Servicios que Recibieron Felicitaciones**

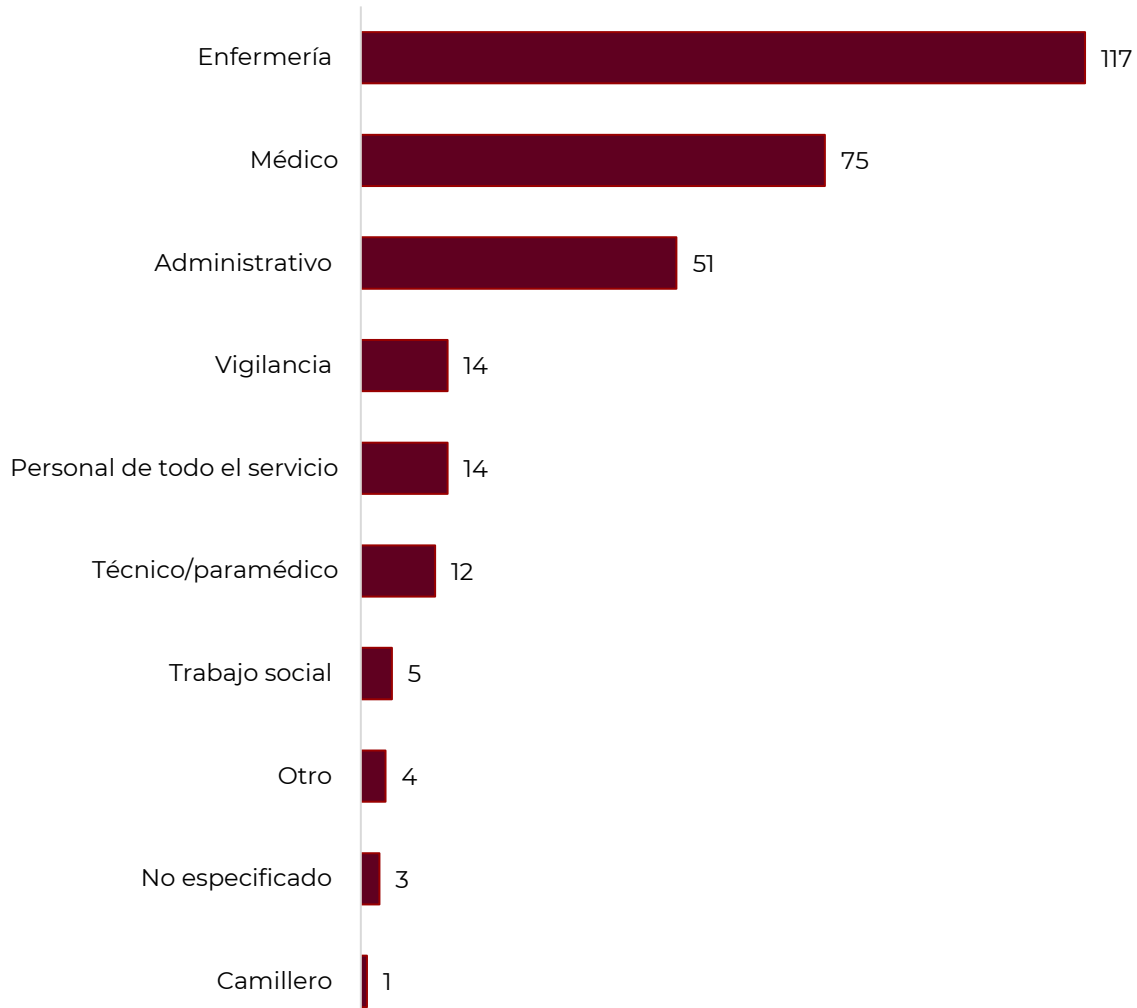


Fecha de corte 30 de septiembre de 2023

Fuente: Base de datos SUG 2023



**Gráfica 2: Personal que Recibió Felicidades**



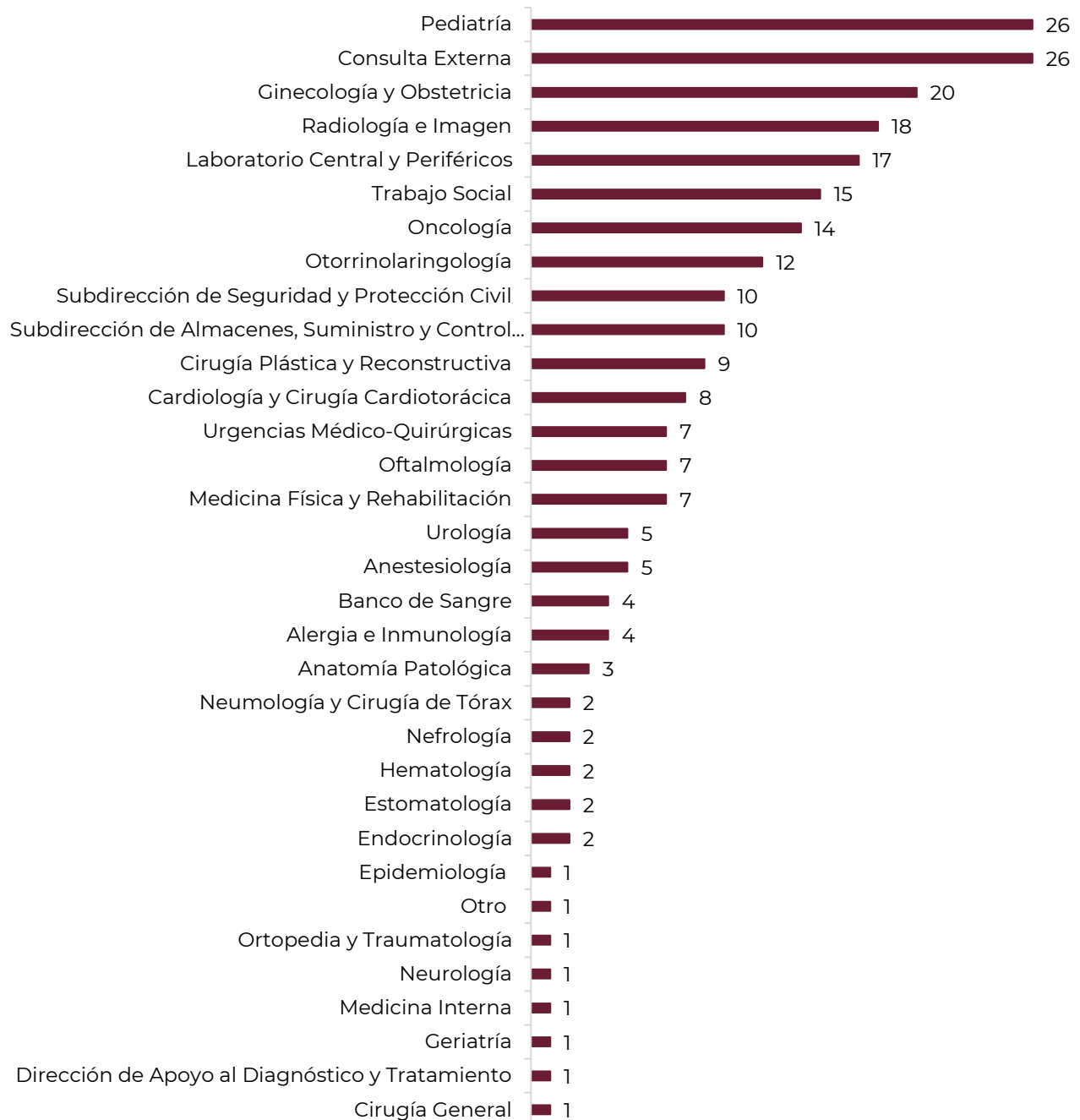
**Fecha de corte 30 de septiembre de 2023**

**Fuente: Base de datos SUG 2023**

El personal de Enfermería fue el que más felicitaciones recibió, con 117 (40%), seguido por el personal médico con 75 (25%) y el personal administrativo con 51 (17%). (Gráfica 2)

De las 245 quejas recibidas, los Servicios de Consulta Externa y Pediatría tuvieron 26 (11%) cada uno y Ginecología y Obstetricia 20 (8%). (Gráfica 3)

**Gráfica 3: Servicios que Recibieron Quejas**

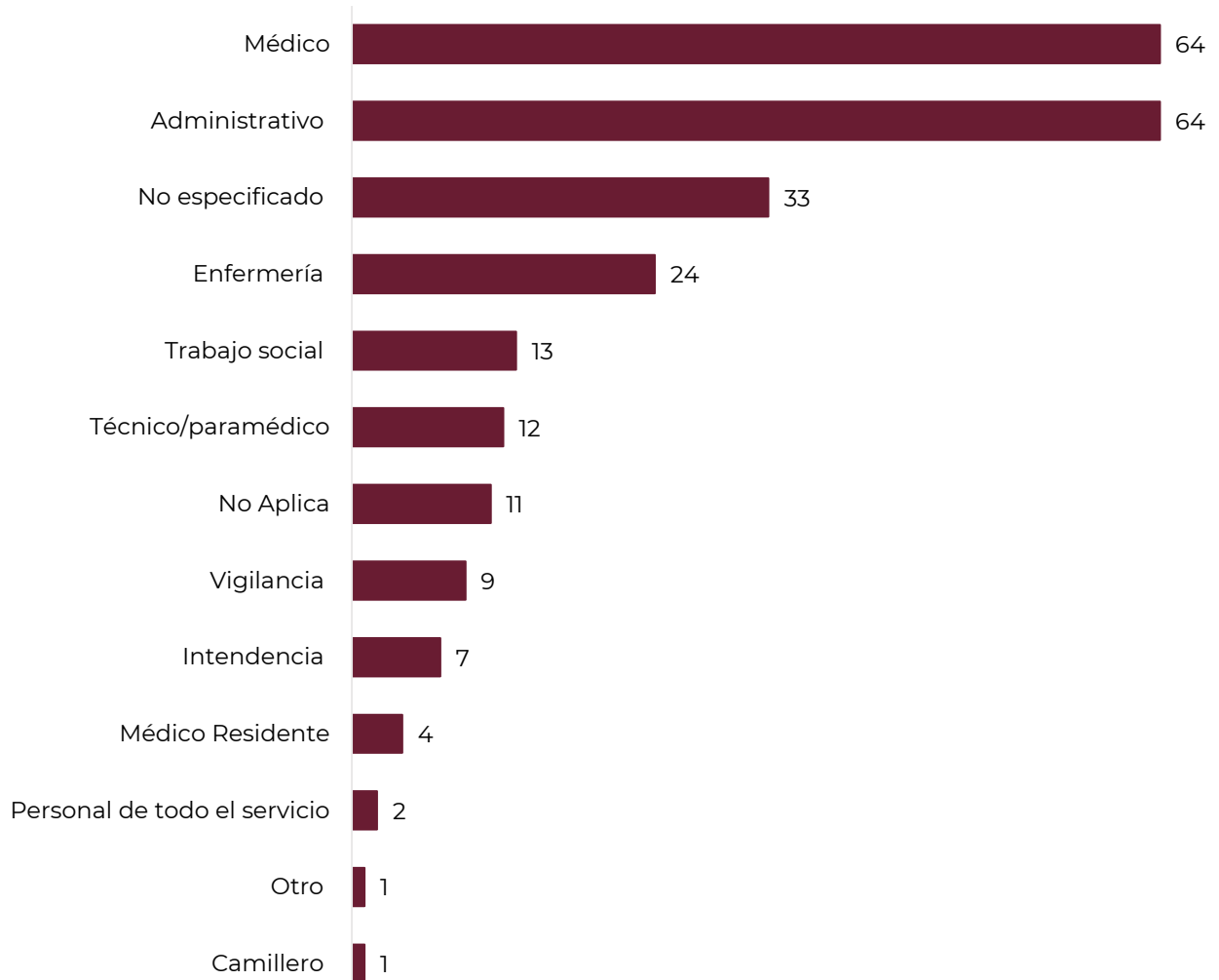


**Fecha de corte 30 de septiembre de 2023**

**Fuente: Base de datos SUG 2023**

El mayor número de quejas se recibió para el personal médico y administrativo con 64 (26%) cada uno, seguido por enfermería con 24 (10%) (Gráfica 4).

**Gráfica 4: Personal que Recibió Quejas**

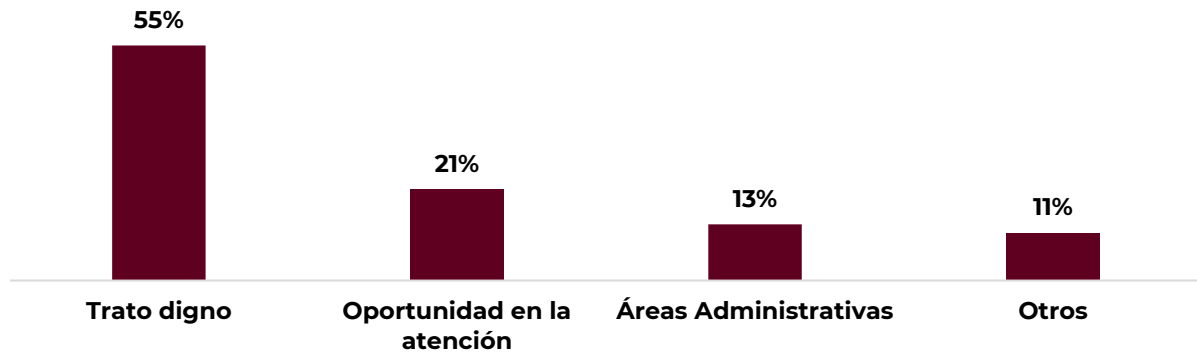


**Fecha de corte 30 de septiembre de 2023**

**Fuente: Base de datos SUG 2023**

El Trato digno fue el principal tema por el que los usuarios presentaron una queja, mismo que representa el 55% (134) del total de quejas. (Gráfica 5)

**Gráfica 5: Quejas por insatisfacción en los diferentes rubros**

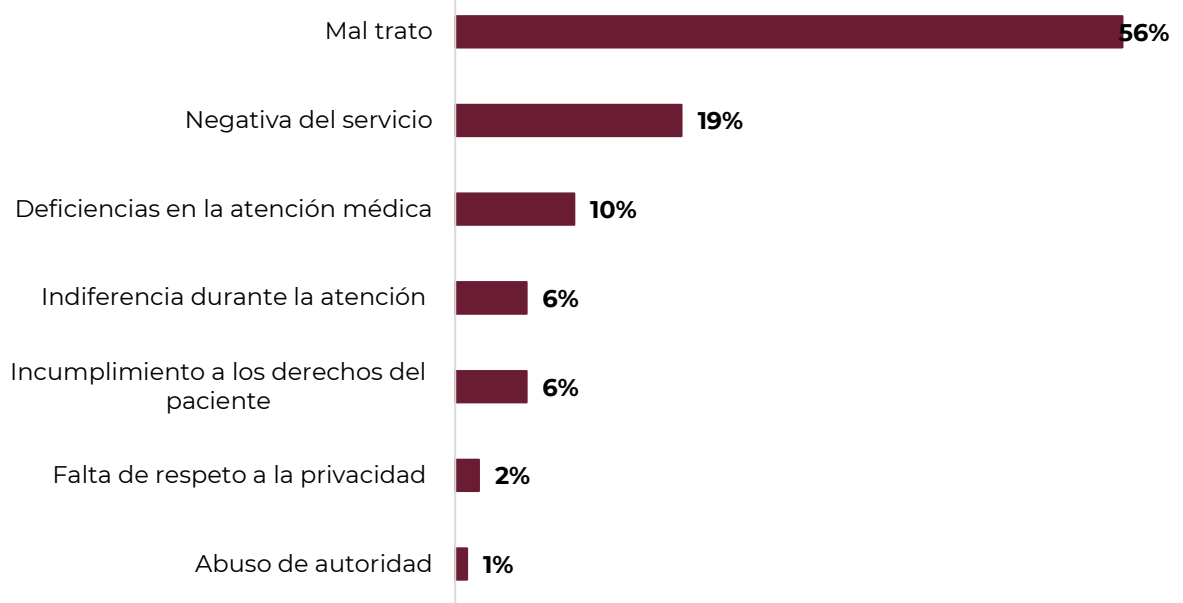


*Fecha de corte 30 de septiembre de 2023*

*Fuente: Base de datos SUG 2023*

En la subclasificación realizada por el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", en el Trato digno se tuvieron 7 subtemas. (Gráfica 6).

**Gráfica 6: Quejas relativas a Trato Digno**



*Fecha de corte 30 de septiembre de 2023*

*Fuente: Base de datos SUG 2023*

Con relación al comparativo respecto del año 2022, se obtuvo un incremento total en el número de solicitudes de casi el doble, derivado de las actividades de difusión que se han realizado (Tabla 4).

**Tabla 4. Felicitaciones, quejas y sugerencias comparativo enero septiembre 2022 y 2023**

Tipo de solicitud	enero-septiembre		Incremento Porcentaje
	2022	2023	
Felicitaciones	169	296	75%
Quejas	106	245	131%
Sugerencias	15	17	13%
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>558</b>	<b>193%</b>

Fecha de corte 30 de septiembre de 2023

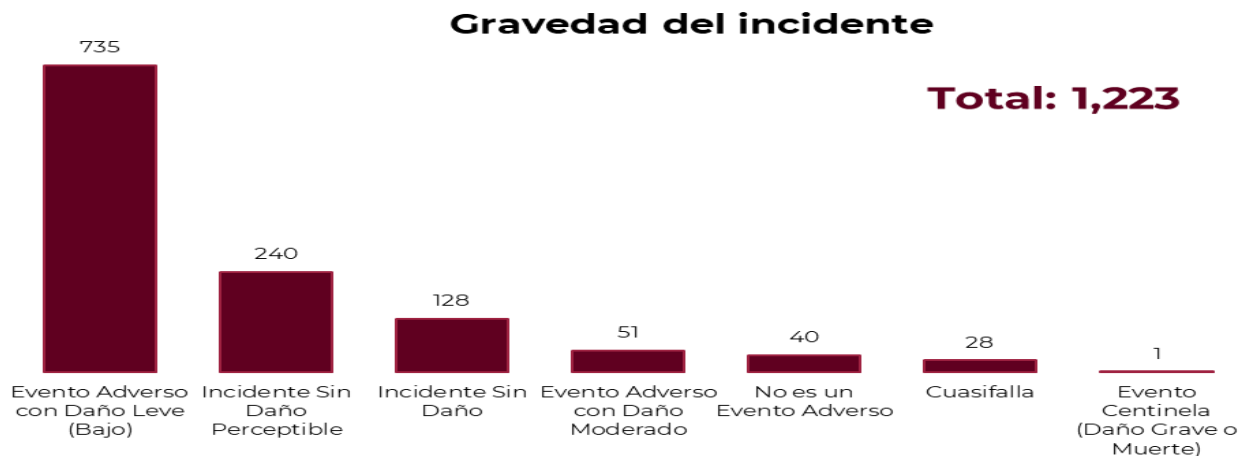
Fuente: Base de datos SUG 2023

## ❖ Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente

### • Clasificación por Gravedad del Incidente

En la Gráfica No. 7 se muestran las notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente (IRSP) clasificados conforme a su gravedad en el periodo enero a septiembre del año 2023, recibiendo en total 1,223 notificaciones, de las cuales 735 correspondieron a eventos adversos con daño bajo, 240 a incidentes sin daño perceptible, 128 a incidentes sin daño, 51 a eventos adversos con daño moderado, 1 evento centinela, 28 cuasifallas y 40 notificaciones no fueron IRSP.

**Gráfica 7: Clasificación por gravedad del incidente en el periodo enero - septiembre 2023**



Fecha de corte 30 de septiembre de 2023

Fuente: Base de datos SUG 2023

### • Servicio que Notifica

En cuanto a la notificación de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente, en el periodo enero a septiembre de 2023, el Servicio con mayor número de notificaciones fue Urgencias Médico Quirúrgicas con 158, seguido por el Servicio de

Medicina Interna con 157, después el Servicio de Oncología con 108 notificaciones, 103 del Servicio de Neumología, 77 del Servicio de Infectología y 75 del Servicio de Pediatría. La tabla No. 5 muestra en orden descendente la notificación por servicio.

**Tabla 5. Notificación por Servicio en el periodo enero - septiembre 2023**

Servicio que notifica	Ocurrencia	Servicio que notifica	Ocurrencia
Urgencias Médico Quirúrgicas	158	Clínica de Accesos Intravasculares	10
Medicina Interna	157	Otorrinolaringología	9
Oncología	108	Dermatología	9
Neumología	103	Oftalmología	9
Infectología	77	Consulta Externa	6
Pediatría	75	Geriatría	6
Hematología	65	Coloproctología	5
Cardiología	55	Reumatología	5
Radiología e Imagen	54	Ortopedia	4
Nefrología	49	Endocrinología	4
Urgencias Cardiología-Neumología	48	Cirugía Plástica y Reconstructiva	4
Neurocirugía	33	Radiología Intervencionista	3
Terapia Intensiva Central	28	Gineco-Obstetricia	3
Cirugía General	28	Nutrición Clínica	2
Neurología Clínica	27	Trasplantes	2
Urología	18	Medicina Física y Rehabilitación	2
Clínica del Dolor	15	Banco de Sangre	1
Gastroenterología	14	Angiología y Cirugía Vasculat	1
Terapéutica Quirúrgica	12	Terapia postquirúrgica	1
Anestesiología	12	Sin datos del Servicio notificador	1

**Total 1,223**

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica*

- **Ocurrencia por Servicio**

La Tabla No. 6 muestra los Servicios donde ocurrieron los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente de enero a septiembre de 2023.

**Tabla No. 6. Servicio en el que ocurrió el IRSP en el período enero - septiembre 2023**

Servicio dónde ocurrió	Frecuencia	Servicio dónde ocurrió	Frecuencia
Urgencias Médico Quirúrgicas	172	Terapéutica Quirúrgica	7
Medicina Interna	146	Consulta Externa	6
Oncología	110	Endocrinología	6
Neumología	100	Geriatría	5
Pediatría	75	Reumatología	5
Infectología	70	Coloproctología	5
Radiología e Imagen	64	Gineco-Obstetricia	4
Hematología	59	Radiología Intervencionista	4
Cardiología	57	Cirugía Plástica y Reconstructiva	4
Urgencias Cardiología-Neumología	49	Ortopedia	3
Nefrología	42	Anestesiología	2
Neurocirugía	34	Endoscopía	2
Cirugía General	28	Medicina Física y Rehabilitación	2
Terapia Intensiva Central	28	Trasplantes	2
Neurología Clínica	25	Angiología y Cirugía Vascular	1
Urología	17	Banco de Sangre	1
Clínica del Dolor	15	Terapia postquirúrgica	1
Gastroenterología	14	Otros (ocurridos en otro establecimiento de atención médica)	15
Terapéutica Quirúrgica	13		
Dermatología	11		
Oftalmología	10		
Otorrinolaringología	9		

**Total 1,223**

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

### • Tipo de Incidente

En la Gráfica No. 8 se presenta el desglose de las 1,223 notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente, recibidas de enero a septiembre de 2023, clasificadas según su tipo: 444 referentes a catéteres, de los cuales 271 correspondieron a catéter central y 173 a catéter periférico; 171 relativas a procedimientos, de los cuales 162 comprendieron procedimientos clínicos (afectación de piel por curación frecuente, multipunción en toma de muestra, afectación de dermis por desprendimiento de apósitos, falta de seguimiento de indicaciones médicas, falla en el manejo de los dispositivos y sistemas para la atención médica) y 9 correspondieron a procedimientos administrativos (retraso en el traslado del paciente por ausencia de apartados que integraban al expediente clínico o falta del mismo, incumplimiento de documentación que identificaba al paciente); así como 131 relacionados a dispositivos (extracciones accidentales de sondas, cánulas, drenajes), 123 correspondieron a úlceras por presión y 122 a caídas de paciente.

**Gráfica 8: Clasificación por tipo de incidente en el periodo enero - septiembre 2023**



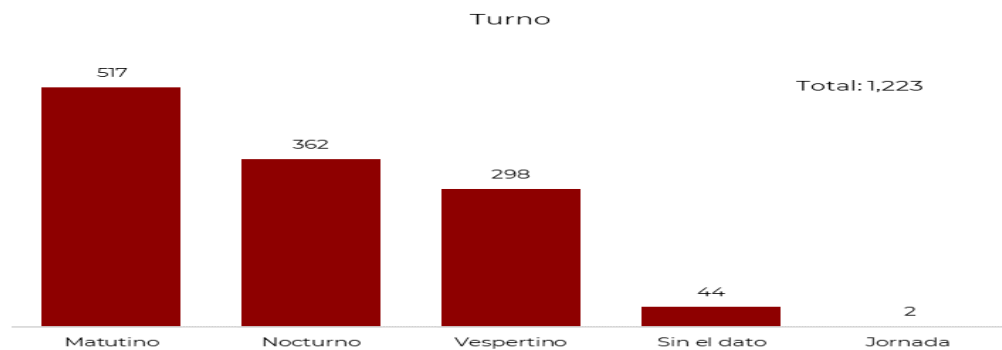
**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

• **Ocurrencia por Turno**

En la Gráfica No. 9 se muestra la distribución por turno en el que ocurrieron los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente de enero a septiembre de 2023.

**Gráfica 9. Ocurrencia por turno en el periodo enero a septiembre 2023**



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**



- **Incidentes con mayor Notificación**

La tabla No. 7 muestra 271 notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente correspondientes a catéteres, ocurridos de enero a septiembre de 2023, de los cuales 144 se debieron a errores en la colocación, 53 a extracción accidental o arrancamiento, 19 a error en el manejo, 19 por acodamiento o posición errónea, 14 a fallas en la evaluación-revaloración, 10 por omisión de las recomendaciones, 1 por falta de equipo disponible para su colocación, 5 por mal funcionamiento de insumos, 4 por extravasación de líquidos o medicamentos, 2 por material o equipo incompleto y 1 que se desconoce ya que el catéter se colocó en otro establecimiento de atención médica.

**Tabla 7. I.R.S.P. relacionados a catéteres en el periodo enero a septiembre 2023**

Incidente	Frecuencia
Colocación inadecuada	144
Extracción accidental/arrancamiento	53
Uso-manejo inadecuado	19
Acodamiento posición errónea	19
Evaluación-Revaloración	14
Omisión	10
Mal funcionamiento	5
Extravasación	4
Incompleto inadecuado	2
Otro	1

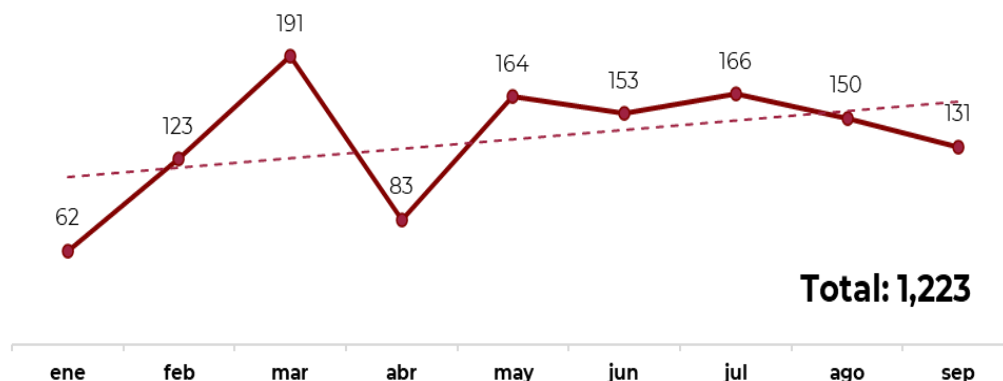
Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

- **Patrones y Tendencias de los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente**

La Gráfica No. 10 presenta el comportamiento de las notificaciones de los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente de enero a septiembre de 2023, apreciándose una línea de tendencia positiva, lo cual indica que continua el incremento en las notificaciones durante este periodo.

**Gráfica 10. Patrones y tendencias en el comportamiento de los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente en el periodo enero - septiembre**

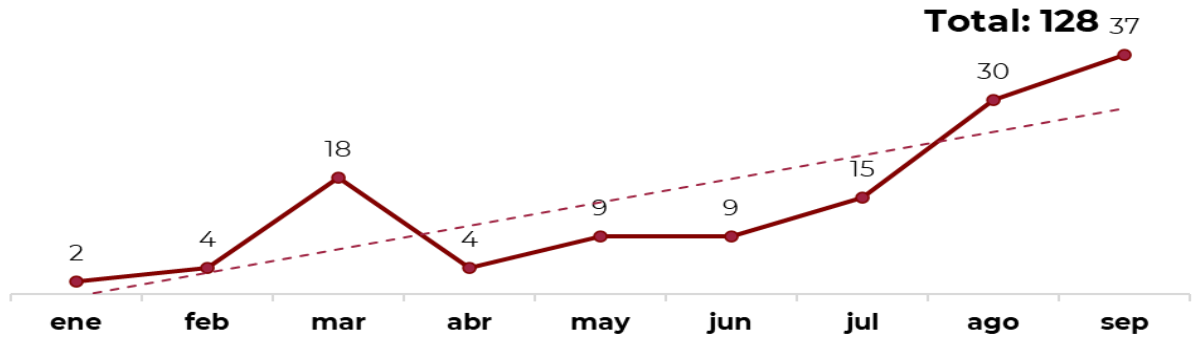


Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

En la Gráfica No. 11 se presenta la notificación de 128 Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente que se clasificaron como incidentes sin daño, en el período enero-septiembre 2023, mostrándose un marcado aumento con una tendencia positiva.

**Gráfica 11. Patrones y Tendencias en el comportamiento de los incidentes sin daño de enero a septiembre 2023.**

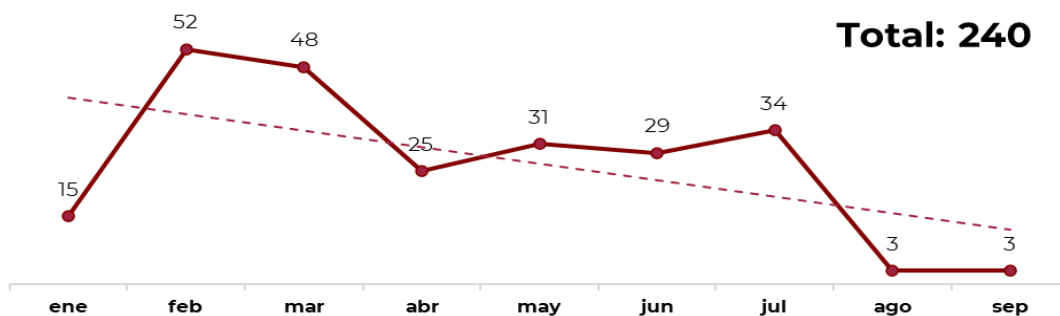


Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

En la Gráfica No. 12 se muestran 240 notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente que corresponden a incidentes sin daño perceptible en el período enero-septiembre 2023, observándose un decremento en su número, debido a la modificación de las definiciones operativas, en apego a lo solicitado por el Consejo de Salubridad General en su acuerdo publicado en 16 de junio de 2023, que modifica el Anexo Único del diverso por el que se declara la obligatoriedad de la implementación, para todos los integrantes del Sistema Nacional de Salud del documento denominado Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente.

**Gráfica 12. Tendencia en el comportamiento de los Incidentes sin daño perceptible de enero a septiembre 2023.**

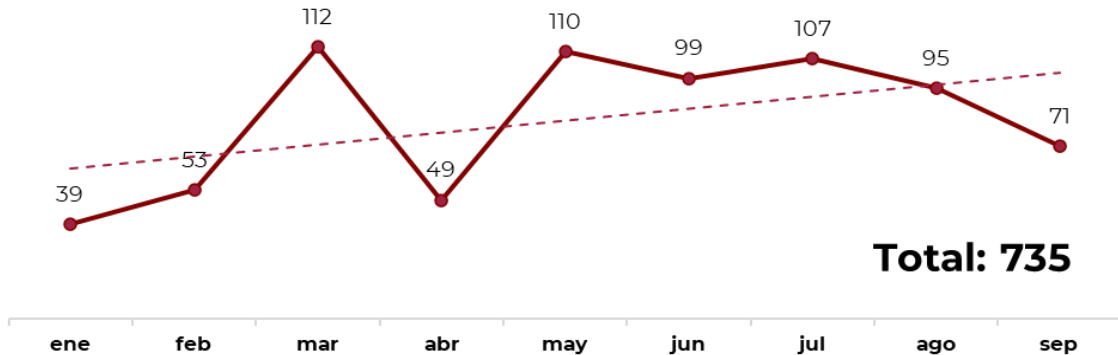


Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

La Gráfica No. 13 ilustra el aumento en la tendencia de las notificaciones de los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente clasificadas como eventos adversos con daño leve con 732.

**Grafica 13. Patrones y Tendencia en el comportamiento de los Eventos adversos con daño leve de enero a septiembre 2023.**

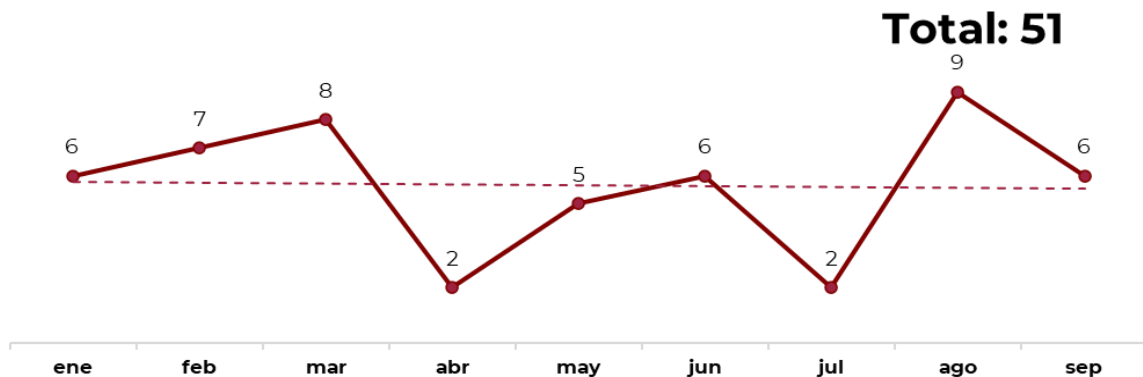


Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

La Gráfica No. 14 muestra las 51 notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente, que correspondieron a eventos adversos con daño moderado, los cuales se mantuvieron en una tendencia constante.

**Gráfica 14. Tendencia en el comportamiento de los Eventos adversos con daño moderado de enero a septiembre 2023.**



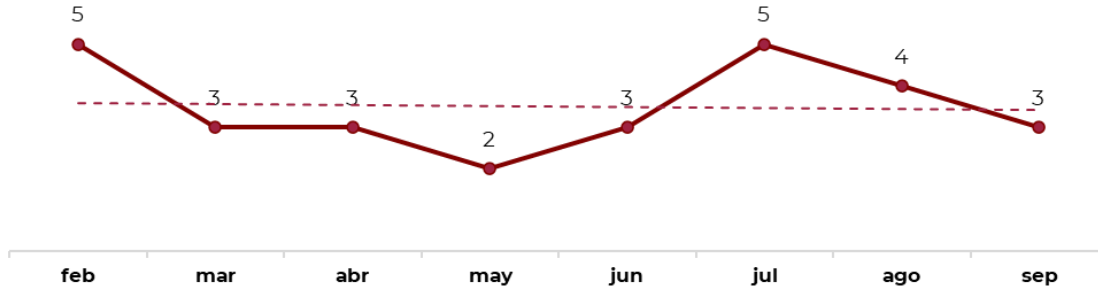
Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica

Por su parte, la Gráfica No. 15, muestra las 28 notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente clasificadas como cuasifallas, apreciándose una tendencia constante, por lo que se reforzarán las acciones para incrementar la cultura en su notificación.

**Grafica 15. Tendencia en el comportamiento de las cuasifallas de enero a septiembre 2023.**

**Total: 28**



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica*

- **Servicios con bajo o nulo reporte de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente enero - septiembre de 2023**

La Tabla No. 8 muestra 19 Servicios de los que se recibieron diez o menos notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente en el periodo enero-septiembre de 2023.

**Tabla 8. Servicios con 10 o menor número de notificaciones**

Servicios con 10 o menos reportes enero - septiembre de 2023	Frecuencia
Clínica de Accesos Intravasculares	10
Otorrinolaringología	9
Dermatología	9
Oftalmología	9
Consulta Externa	6
Geriatría	6
Coloproctología	5
Reumatología	5
Ortopedia	4
Endocrinología	4
Cirugía Plástica y Reconstructiva	4
Radiología Intervencionista	3
Gineco-Obstetricia	3
Nutrición Clínica	2
Trasplantes	2
Medicina Física y Rehabilitación	2
Banco de Sangre	1
Angiología y cirugía vascular	1
Terapia posquirúrgica	1

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica*

En la Tabla No. 9 se presentan 9 Servicios de los que no se recibieron notificaciones de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente en el periodo enero-septiembre de 2023.

**Tabla 9. Servicios sin reporte de IRSP**

<b>Servicios con nulo reporte de enero-septiembre 2023</b>
Alergia e Inmunología
Anatomía Patológica
Audiología y Foniatría
Cirugía Cardiorácica
Endoscopía
Estomatología
Genética
Laboratorio Central y Periféricos
Salud Mental

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica**

Con el propósito de promover la cultura del reporte de los incidentes relacionados con la seguridad del paciente, especialmente en los Servicios que no notificaron, o bien, que observaron menor número de notificaciones, se impartieron sesiones de capacitación al personal médico, referentes al sistema de reporte de los IRSP en el Hospital, a fin de facilitar la identificación de las cuasifallas, eventos adversos y eventos centinela, así como el manejo del formato de notificación y su entrega en el Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica.

De igual forma, para fomentar la notificación de Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente, se elaboró una videograbación mostrando el formato de notificación, las definiciones de cuasifalla, evento adverso y evento centinela, así como el procedimiento para su notificación al Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica.

- **Coordinación de Farmacia**

### **Trazabilidad de medicamentos controlados.**

Con el propósito de identificar riesgos que pudieran impactar en la trazabilidad de los medicamentos controlados (Grupos I, II, III) que se utilizan dentro del Hospital, la Coordinación de Farmacia Hospitalaria realizó un mapeo del proceso en 10 servicios médico-quirúrgicos del 23 de enero al 7 de febrero del año en curso. Dichos servicios fueron los siguientes: Urgencias, Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos, Terapia Intensiva de Pediatría, Terapia Intensiva Central, Terapia Intensiva de Oncología, Terapia Intensiva de Neurología, Terapia Intensiva de Neumología, Anestesiología, Quirófano Central y Quirófano de Neurocirugía. Los hallazgos se presentaron en la Primera Sesión Ordinaria del 2023 del Comité de Farmacia y Terapéutica (COFAT) el 4

de abril del mismo año. La CFH propuso ante el Seno del Comité las siguientes acciones de mejora:

1. Diseñar y/o adecuar las herramientas que permitan conocer la trazabilidad de los medicamentos narcóticos (Grupo I: fentanilo, morfina, remifentanilo y sufentanilo) que se distribuyen en los servicios y/o áreas del Hospital.
2. Trabajar de manera multidisciplinaria con las diferentes áreas involucradas a fin de diseñar y estandarizar las bitácoras de entradas y salidas de medicamentos controlados que son utilizados en las terapias intensivas y demás servicios.
3. De manera multidisciplinaria, definir el proceso para el desecho de remanentes de medicamentos controlados inyectables (Grupo I, II y III).
4. Reforzar el apego a la política institucional referente al etiquetado correcto de medicamentos, así como el diseño de guías o fichas técnicas para el correcto manejo y conservación de los medicamentos controlados inyectables (Grupo I, II y III) cuando estos son abiertos o una vez que son preparados.

Previamente, la CFH y la Jefatura del Servicio de Anestesiología trabajaron en la propuesta de un nuevo formato para justificar ante la Autoridad Sanitaria el uso de la cantidad total prescrita de fentanilo, morfina, remifentanilo y sufentanilo que se utilizan principalmente en los quirófanos y en las unidades de terapia intensiva. La propuesta sugería los datos necesarios para poder dar trazabilidad al narcótico como son: nombre del paciente, fecha de nacimiento, ECU, nombre del medicamento, servicio/área, fecha de caducidad, número de lote, dosis administrada, así como el nombre y firma del médico que lo administra. En el pleno de la Primer Sesión Ordinaria 2023 del COFAT, el Seno del Comité autorizó la propuesta e instruyó incluir en el formato el rubro "Diagnostico". Las adecuaciones al formato fueron realizadas por la CFH y se enviaron a la Jefatura del Servicio de Anestesiología mediante oficio HGM-DPDSA-UCYSAM-225-2023 notificando a la Dirección de Coordinación Médica a través del oficio HGM-DPDSA-UCYSAM-226-2023 con fecha del 17 de abril de 2023.

Por otra parte, del 16 de mayo al 25 de agosto del mismo año, la CFH y la Jefatura del Servicio de Anestesiología llevaron a cabo la actualización del procedimiento número 8 para la elaboración y solicitud de medicamentos controlados (narcóticos) del manual de procedimientos de anestesiología. Una vez concluidas las adecuaciones correspondientes y tras la revisión final por parte de la Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica, la CFH envió mediante oficio HGM-DPDSA-UCYSAM-467-2023 al Servicio de Anestesiología y a la Dirección Quirúrgica para lo conducente, el nuevo procedimiento denominado "Procedimiento No. 8 para la solicitud, resguardo, distribución y/o devolución de medicamentos controlados (narcóticos)".

- **Actualización del Manual de Procedimientos de Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente.**

Respecto a la actualización del Manual de Procedimientos de Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente, del 16 al 24 de agosto del año en curso, la CFH apoyó al Departamento de Evaluación de Calidad de la Atención Médica (DECAM) en la actualización del Procedimiento No. 7 para el reporte y análisis de los Incidentes Relacionados con la Seguridad del Paciente (IRSP). La CFH llevó a cabo la actualización de las siguientes herramientas: a) algoritmo para la clasificación de los errores de medicación en función de su gravedad; b) listado de categorías de gravedad de los errores de medicación; y c) instructivo de llenado del formato para el reporte de errores de medicación.

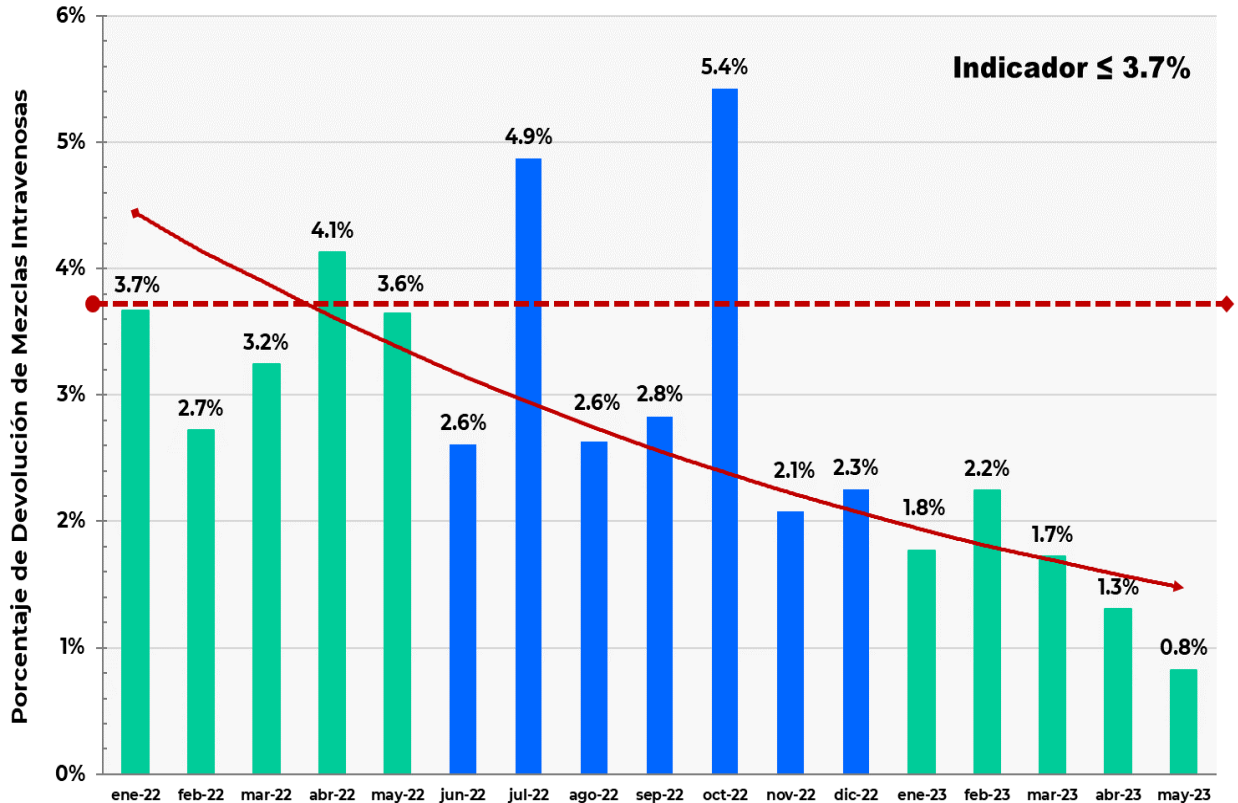
El 31 de julio al 22 de septiembre del mismo año, la CFH apoyó a la Subdirección de Enfermería en la actualización del Procedimiento No. 3 para el resguardo, preparación y ministración de medicamentos de alto riesgo. La CFH participó en la actualización del listado de medicamentos de alto riesgo, así como del listado de medicamentos multidosas. La revisión final de ambos listados se envió a la Subdirección de Enfermería mediante oficios HGM-DPDSA-UCYSAM-508-2023, HGM-DPDSA-UCYSAM-509-2023 y HGM-DPDSA-UCYSAM-572-2023. Por otra parte, la CFH en conjunto con el Servicio de Anestesiología y la Subdirección de Enfermería, llevaron a cabo la elaboración del listado de anestésicos opioides y anestésicos locales intratecales y epidurales, así como el diseño del proceso para el desecho del sobrante o remanente de este tipo de medicamentos acorde con la normativa técnica vigente disponible.

- **Análisis de la Devolución de Mezclas Intravenosas (antibióticos y oncológicos).**

En seguimiento al monitoreo del porcentaje de devolución de mezclas intravenosas de antibióticos y oncológicos, la CFH realizó un análisis estadístico correspondiente al periodo 1o de enero - 31 de mayo de 2023 con la información proporcionada por la Subdirección de Sistemas Administrativos y por la Subdirección de Almacenes, Suministro y Control del Abasto.

Tras el análisis, la CFH detectó que durante este periodo los porcentajes mensuales de devolución de mezclas intravenosas disminuyeron en comparación con los porcentajes de devolución de este mismo periodo, pero del ejercicio 2022 tal y como se aprecia en la Grafica 16.

**Grafica 16. Porcentaje de devolución mensual de mezclas intravenosas (antibióticos y oncológicos) en el Hospital General de México durante el periodo enero 2022-mayo 2023**



**Fuente:** Registro de devoluciones de medicamentos mezclados al almacén enero 2022-mayo 2023 y Reporte de Mezclas Entregadas enero 2022-mayo 2023.

Se detectó que los costos generados por la devolución de mezclas intravenosas entre enero y abril del año en curso también disminuyeron, esto debido a que los servicios médico-quirúrgicos devolvieron menos mezclas de antibióticos al área de devolución de mezclas ubicada en la Subdirección de Almacenes, Suministro y Control del Abasto. Aunado a lo anterior, a la fecha, el hospital continúa solicitando cada vez en menor cantidad la preparación de mezclas de antibióticos y oncológicos a la Central de Mezclas (la cual es administrada por la empresa Productos Hospitalarios S.A. de C.V.), cabe mencionar que esto continuará de manera progresiva hasta solo solicitar la preparación de nutriciones parenterales.



**Tabla 10. Porcentajes de devolución de mezclas intravenosas (antibióticos y oncológicos) en el Hospital General de México durante el periodo enero 2022-mayo 2023. Fuente: Registro de devoluciones de medicamentos mezclados al almacén enero 2022-mayo 2023 y Reporte de Mezclas Entregadas enero 2022-mayo 2023**

Mes	Mezclas Entregadas		Mezclas Devueltas		Porcentaje de Devolución	
	Bolos	Costo	Bolos	Costo	Bolos	Costo
<b>ene-22</b>	12305	\$ 2,553,261.00	470	\$ 93,676.21	3.8%	3.7%
<b>feb-22</b>	12856	\$ 2,779,113.34	655	\$ 75,622.98	5.1%	2.7%
<b>mar-22</b>	14318	\$ 2,921,279.50	704	\$ 94,747.13	4.9%	3.2%
<b>abr-22</b>	13220	\$ 2,751,807.23	746	\$ 113,597.98	5.6%	4.1%
<b>may-22</b>	11505	\$ 2,552,202.79	729	\$ 93,005.15	6.3%	3.6%
<b>jun-22</b>	4700	\$ 2,148,742.69	164	\$ 56,086.38	3.5%	2.6%
<b>jul-22</b>	3107	\$ 1,575,167.29	121	\$ 76,741.66	3.9%	4.9%
<b>ago-22</b>	3080	\$ 1,515,966.61	79	\$ 39,932.58	2.6%	2.6%
<b>sep-22</b>	3346	\$ 1,517,510.85	115	\$ 42,960.32	3.4%	2.8%
<b>oct-22</b>	3153	\$ 1,560,344.01	156	\$ 84,621.44	4.9%	5.4%
<b>nov-22</b>	3241	\$ 1,448,490.29	105	\$ 30,072.21	3.2%	2.1%
<b>dic-22</b>	5267	\$ 1,491,702.87	153	\$ 33,605.86	2.9%	2.3%
<b>ene-23</b>	14513	\$ 3,191,604.09	808	\$ 56,474.96	5.6%	1.8%
<b>feb-23</b>	16425	\$ 2,888,154.61	1025	\$ 64,888.34	6.2%	2.2%
<b>mar-23</b>	7353	\$ 2,823,620.05	430	\$ 48,624.86	5.8%	1.7%
<b>abr-23</b>	4202	\$ 2,639,954.43	112	\$ 34,559.84	2.7%	1.3%
<b>may-23</b>	4171	\$ 2,534,063.82	123	\$ 20,922.79	2.9%	0.8%

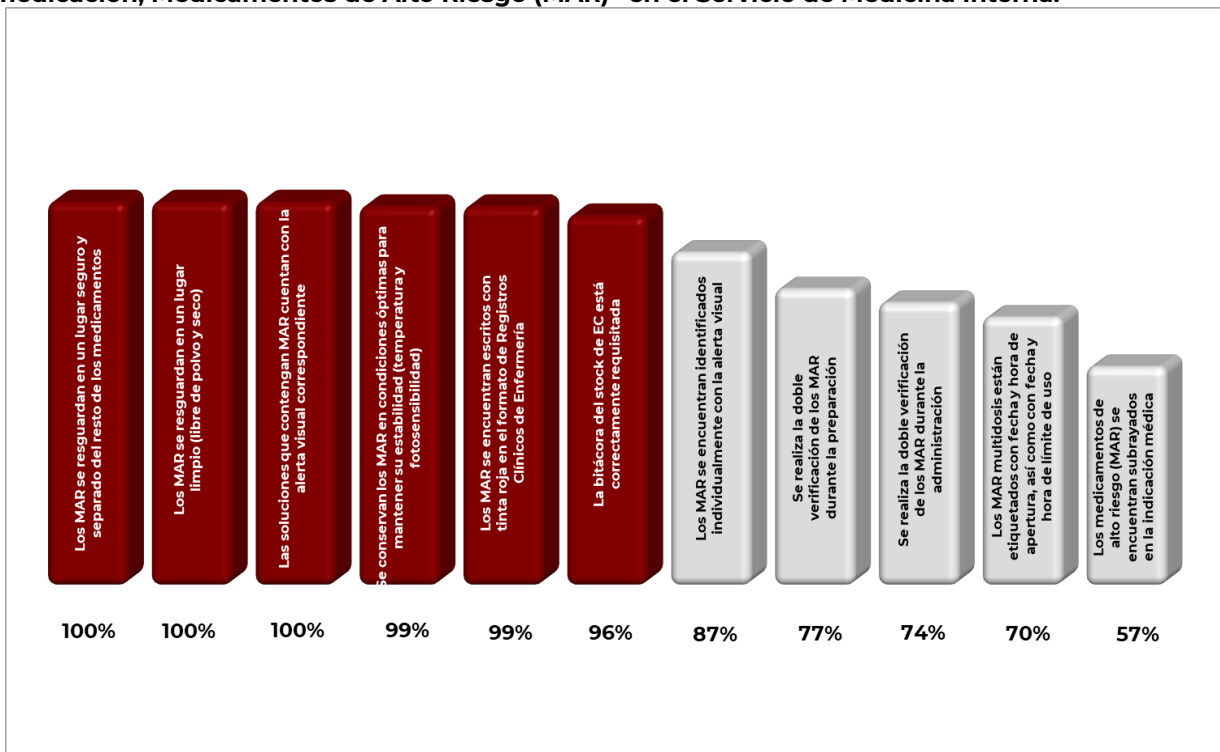
- **Auditoría de la Acción Esencial 3.- Seguridad en el proceso de medicación.**

En cumplimiento al Indicador de Auditoría Clínica del Programa Presupuestal E023 de Atención a la Salud del Ejercicio 2023; la CFH llevó a cabo en el Servicio de Medicina Interna la auditoría “Acción Esencial 3 Seguridad en el proceso de medicación. Medicamentos de Alto Riesgo (MAR)” con el propósito de evaluar el grado de cumplimiento de la Acción Esencial 3 acorde a lo descrito en los procedimientos institucionales aplicables vigentes. La auditoría se realizó a modo de estudio sombra del 28 de agosto al 8 de septiembre del año en curso. El personal de la CFH acudió a las Unidades de Medicina Interna 103-B, 108-A y 110-A durante el turno matutino en un horario de 09:00 a 14:00 horas, se revisaron hojas de indicaciones médicas, hojas de registro clínicos de enfermería, bitácoras de doble verificación de preparación y administración de MAR, bitácoras de electrolitos concentrados, áreas de resguardo y conservación de MAR (vitrinas, refrigeradores y palomeras), la existencia de la alerta

visual en los MAR preparados para infusión intravenosa, así como el etiquetado correcto de los MAR multidosis.

Acorde a la muestra, se evaluaron 84 casos de uso y manejo de MAR. Tras el análisis de la información, de manera general se encontró que: en el 99% de los casos, los MAR se mantuvieron dentro de las condiciones óptimas de conservación y se encontraban escritos con tinta roja en el formato de Registros Clínicos de Enfermería; el 96% de los casos con Electrolitos Concentrados (EC) estaban correctamente registrados en la bitácora de stock; el 87% de los MAR se encontraban identificados con la alerta visual correspondiente; se realizó la doble verificación en el 77% de los MAR durante su preparación y en el 74% durante su administración; el 70% de los MAR multidosis fueron etiquetados correctamente con la fecha y hora de apertura, así como con la fecha de caducidad; y por último, en el 57% de los casos evaluados los médicos subrayaron los MAR en las indicaciones médicas. El resto de los ítems evaluados se cumplieron al 100% (ver Gráfica 17).

**Gráfica 17.- Resultados de la Evaluación de la “Acción Esencial 3 Seguridad en el proceso de medicación, Medicamentos de Alto Riesgo (MAR)” en el Servicio de Medicina Interna.**



Los resultados de la auditoría fueron enviados el 26 de septiembre del año en curso a la Jefatura del Servicio de Medicina Interna, a la Dirección Médica y a la Dirección de Coordinación Médica mediante los oficios HGM-DPDSA-UCYSAM-537-2023 y HGM-DPDSA-UCYSAM-596-2023 junto con las siguientes recomendaciones:

- ✓ Reforzar el apego a los procedimientos institucionales para el resguardo, prescripción, transcripción, preparación y administración de medicamentos de alto riesgo, así como de la elaboración de indicaciones médicas.
- ✓ Fortalecer con el área médica el subrayado de los MAR en las indicaciones médicas con la finalidad de identificarlos apropiadamente y prevenir errores de medicación.
- ✓ Fortalecer con el área de enfermería:
  - La supervisión en todos los turnos de la doble verificación durante la preparación y administración de los MAR.
  - El etiquetado correcto de los MAR multidosis.
  - La correcta requisición de la bitácora de electrolitos concentrados.
- **Comité de Farmacia y Terapéutica (COFAT).**

En el pleno de la Tercer Sesión Ordinaria 2022, el Seno del Comité acordó llevar a cabo para el ejercicio 2023, tres Sesiones Ordinarias programadas para los días 30 de marzo, 3 de agosto y 30 de noviembre.

➤ **Primera Sesión Ordinaria:**

Por motivos de agenda y por instrucción del Presiente Ejecutivo del COFAT, la fecha de la Primer Sesión Ordinaria se reagendó para el día 4 de abril. En la tabla 11 se enlistan los temas tratados, así como los acuerdos generados:

**Tabla 11.- Acuerdos de la Primer Sesión Ordinaria 2023.**

No.	Tema	Acuerdo
1	Memoria Anual de Actividades 2022.	Envío de la Memoria Anual de Actividades del COFAT 2022 a todos los integrantes del Comité.
2	Difusión de los resultados del análisis de patrones y tendencias de errores de medicación 2020-2022.	Difundir los resultados del análisis de patrones y tendencias de errores de medicación 2020-2022 en los diferentes servicios de hospitalización.
3	Trazabilidad de medicamentos controlados.	Agregar el rubro " <i>Diagnóstico</i> " al " <i>Formato para el control de la administración de medicamentos narcóticos</i> " y enviar a la Jefatura de Anestesiología.
4	Actualización del Plan del Sistema de Manejo y Uso de Medicamentos del HGM	Comenzar la planificación con las áreas involucradas para llevar a cabo la actualización del Plan del Sistema de Medicación.

Para dar seguimiento y cumplimiento a los acuerdos se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Del 10 al 17 de abril el año en curso, la CFH entregó a cada miembro del Comité una copia controlada de la Memoria Anual de Actividades del COFAT 2022.
2. Mediante Circular con número de oficio HGM-DPDSA-UCYSAM-275-2023, la CFH envió a 37 servicios médico-quirúrgicos, los resultados del análisis de patrones y tendencias de errores de medicación correspondiente al periodo 2020-2022.
3. Mediante oficio HGM-DPDSA-UCYSAM-225-2023 con fecha del 15 de abril, la CFH envió a la Jefatura del Servicio de Anestesiología el "*Formato para el*

*control de la administración de narcóticos” con las adecuaciones instruidas por el Seno del Comité.*

4. El pasado 31 de mayo, la CFH y la Subdirección de Enfermería llevaron a cabo una reunión de trabajo para revisar la propuesta del “*Plan para la identificación y priorización de riesgos y problemas del Sistema de Medicación del Hospital General de México*”.

➤ **Segunda Sesión Ordinaria:**

La Segunda Sesión Ordinaria se llevó a cabo acorde a lo programado el pasado 3 de agosto. En la Tabla 12 se enlistan los temas tratados, así como los acuerdos generados:

**Tabla 12.- Acuerdos de la Segunda Sesión Ordinaria 2023.**

No.	Tema	Acuerdo
1	Actualización del Acta Constitutiva 2023.	Envío del Acta Constitutiva a todos los integrantes del Comité.
2	Manual de Procedimientos del COFAT.	Revisión y autorización del Manual de Procedimientos del COFAT.
3	Seguimiento al Plan del Sistema de Medicación.	Retomar los trabajos para la actualización del Plan, una vez terminadas las actividades para la actualización del Manual de Procedimientos de Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente.
4	Fundamentación del listado de medicamentos del carro de paro cardiorrespiratorio acorde a las cédulas de acreditación.	Agregar los medicamentos faltantes a los carros de paro cardiorrespiratorio de las áreas médico-quirúrgicas que serán evaluadas durante el proceso de Reacreditación 2023.

Para dar seguimiento y cumplimiento a los acuerdos se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. El pasado 7 de junio, el Presidente Ejecutivo del COFAT y los demás miembros que lo integran, aprobaron la actualización del Acta Constitutiva la cual se presentó de manera oficial ante el pleno de la Segunda Sesión Ordinaria. Del 4 al 10 de agosto, la CFH entregó a cada miembro del Comité una copia controlada de la nueva Acta Constitutiva.
2. La CFH presentó ante el Seno del Comité, la propuesta del Manual de Procedimientos del COFAT. Posteriormente, la propuesta se envió a la Dirección de Coordinación Médica para su revisión y/o visto bueno. Tras su aprobación, se recabaron las firmas de autorización de la Dirección General, de la Dirección de Administración y Finanzas y de la Subdirección de la Unidad de Calidad y Seguridad de la Atención Médica.
3. El Seno del Comité acordó retomar de corto a mediano plazo los trabajos para la actualización del Plan del Sistema de Medicación una vez concluidas las actividades para la actualización del Manual de Procedimientos de Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente.

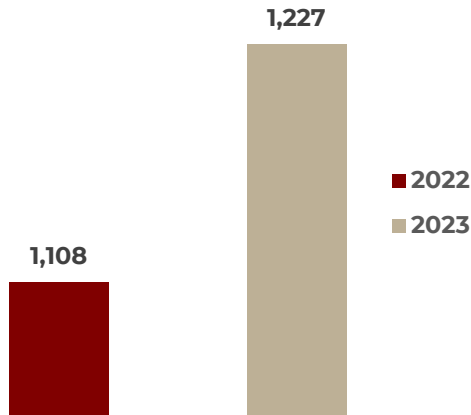


# Educación y Capacitación



## I. Posgrado

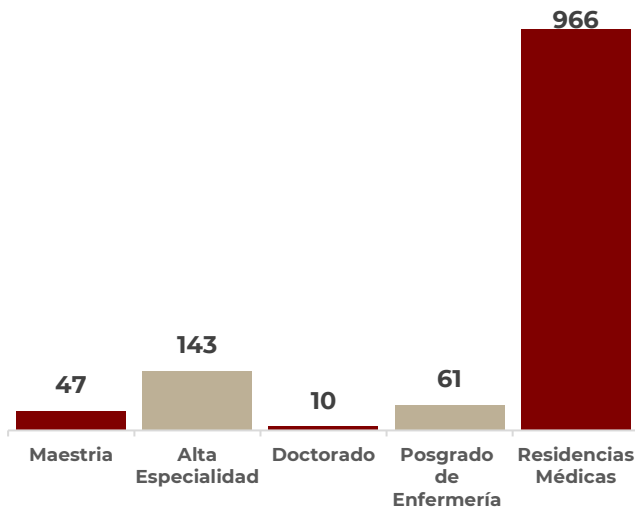
- **Total de Alumnos de Posgrado 2022-2023**



Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se contó con un total de 1,227 alumnos de posgrado. Se observa que hubo 119 alumnos más de los reportados en 2022 en el mismo periodo.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

- **Integración de Alumnos de Posgrado**



Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se contó con 1,227 alumnos de posgrado, distribuidos de la siguiente manera: 966 alumnos de Residencias Médicas, 143 alumnos de Posgrado de Alta Especialidad, 47 alumnos de Maestría, 10 alumnos de Doctorado y 61 alumnos de Posgrado en Enfermería.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación*

- **Cursos de posgrado**

Durante este periodo de enero a septiembre de 2023 se tuvieron 8 cursos de posgrado con un total de 118 alumnos: 1 curso de Doctorado con 10 alumnos, 3 Maestrías con 47 y 4 cursos de Posgrado de Enfermería con 61.

Cursos de Posgrado		
Concepto	Curso	Alumnos
Doctorado	1	10
Maestría	3	47
Posgrado de Enfermería	4	61
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>118</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación**

Se informa que al mes de septiembre se dieron 10 bajas de alumnos, de los Posgrado en Enfermería: 4 fueron de Enfermería del adulto en estado crítico, otras 4 de Enfermería Perioperatoria y de Enfermería Nefrológica fueron sólo 2.

## 1. Médicos Residentes

- **Médicos Residentes ciclo (2023-2024)**

Médicos Residentes	Promovidos al ciclo 2023- 2024	Nuevo Ingreso marzo 2023	Total Ciclo 2023-2024	Movimientos Altas/Bajas	Totales a junio 2023
Nacionales	550	297	847	+16/-13	850
Extranjeros	77	40	117	+1/-2	116
<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>337</b>	<b>964</b>	<b>+17/-15</b>	<b>966</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación**

Al cierre del mes de septiembre, el total de médicos residentes fue de 966, (850 nacionales y 116 extranjeros).

Durante el periodo de julio a septiembre se presentaron 3 bajas de médicos residentes nacionales, de las especialidades de: medicina de urgencias, oftalmología, y de pediatría, respectivamente. Y en el caso de los médicos residentes extranjeros, en el último trimestre se dieron 2 bajas de las especialidades de: Pediatría y de ginecología y obstetricia.

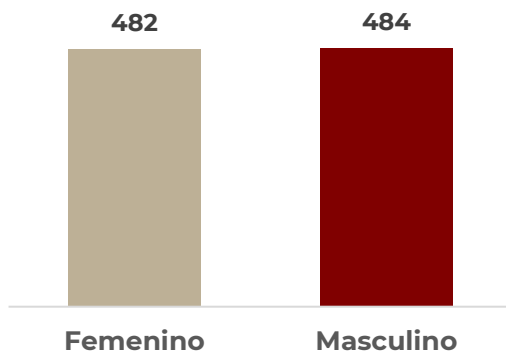


Estas bajas se suman a las del primer semestre, que en el caso de los médicos residentes nacionales fueron 10, dando un total de 13. En el caso de los médicos extranjeros se reportó en el primer semestre sin bajas y en el último trimestre se dieron 2.

Por lo tanto el total de bajas de médicos residentes al término del tercer trimestre registra 15 en total.

Con respecto a las altas durante el mismo periodo (enero-sept), registra un total de 17, solo se dio una alta de una médica residente R1 de ginecología y obstetricia que corresponde al tercer trimestre.

- **Médicos residentes por género**



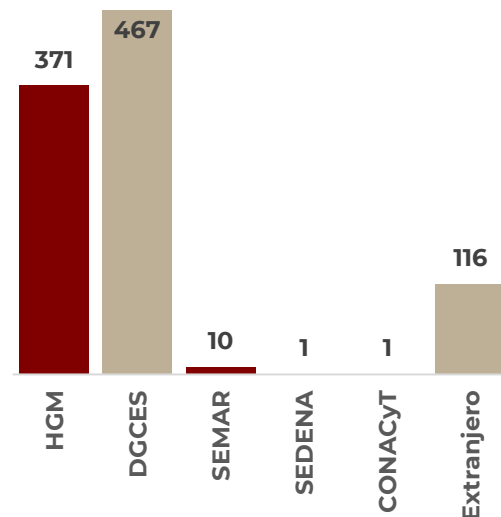
Del total de 966 médicos residentes, 482 pertenecen al género femenino lo que equivale al 49.9% y 484 médicos pertenecen al género masculino que representa el 50.1%.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación

- **Financiamiento de los Médicos Residentes**

La Dirección General de Calidad y Educación en salud aplica 467 becas (48.34%) de la partida 610 (DGCES), el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" otorga 371 becas institucionales (38.41%), sumandose a estas; de la Secretaría de Marina (SEMAR) 10 becas (1.04%), la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) 1 beca (0.1%), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 1 beca (0.1%).

Los Médicos Extranjeros, 116, sin beca (12.01%).



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

- **Médicos Residentes por Especialidad (Nacionales/Extranjeros)**

No.	Especialidad de entrada directa	No. de Alumnos		
		Total	Nac.	Extr.
1	Anatomía Patológica	27	24	3
2	Anestesiología	49	43	6
3	Audiología, Otoneurología y Foniatría	14	13	1
4	Cirugía General	90	87	3
5	Cirugía Maxilofacial	5	5	0
6	Genética Médica	8	6	2
7	Geriatría	31	31	0
8	Ginecología y Obstetricia	54	53	1
9	Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	35	28	7
10	Medicina de Rehabilitación	16	16	0
11	Medicina Interna	85	77	8
12	Neumología	43	40	3
13	Oftalmología	21	21	0
14	Otorrinolaringología y cirugía de Cabeza y Cuello	19	15	4
15	Pediatría	63	59	4
16	Prótesis Maxilo-Facial	5	5	0
17	Radio-Oncología	0	0	0
18	Traumatología y Ortopedia	26	20	6
19	Medicina de Urgencias	35	29	6
<b>Subtotal</b>		<b>626</b>	<b>572</b>	<b>54</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

No.	Especialidad de entrada indirecta	No. de Alumnos		
		Total	Nac.	Extr.
20	Alergia e inmunología	4	4	0
21	Angiología y cirugía vascular	14	11	3
22	Cardiología	19	11	8
23	Cirugía cardiotorácica	5	2	3
24	Cirugía oncológica	18	14	4
25	Cirugía plástica y reconstructiva.	25	22	3
26	Coloproctología	11	9	2
27	Dermatología	26	25	1
28	Dermatopatología	3	3	0
29	Endocrinología	16	11	5
30	Gastroenterología	20	16	4
31	Ginecología oncológica	11	8	3
32	Hematología	15	14	1
33	Infectología	12	8	4
34	Medicina del enfermo en estado crítico	14	11	3
35	Medicina materno fetal	20	17	3
36	Nefrología	18	16	2
37	Neonatología	3	2	1

38	Neurocirugía	24	21	3
39	Neurología	15	13	2
40	Neuropatología	3	2	1
41	Oncología médica	8	6	2
42	Reumatología	10	10	0
43	Urología	26	22	4
	<b>Subtotal</b>	340	278	62
	<b>Total</b>	<b>966</b>	<b>850</b>	<b>116</b>

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023

Con respecto a las especialidades de entrada directa, los porcentajes por especialidad son: Cirugía General con 90 alumnos (14.38%), Medicina Interna 85 (13.58%), Pediatría 63 alumnos (10.06%), Ginecoobstetricia 54 (8.63%) y Anestesiología, 49 (7.83%) respecto de un total de 626. En el caso de las especialidades de entrada indirecta: Urología con 26 alumnos (7.65%), Dermatología 26 (7.65%), Cirugía Plástica 25 (7.35%) y Neurocirugía con 24 (7.06%) con respecto del total de 340.

### • Médicos Residentes por Entidad Federativa

Entidad de Origen	Total	Mujeres	Hombres
Aguascalientes	4	2	2
Baja California	13	7	6
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	2	1	1
Chiapas	14	8	6
Chihuahua	6	3	3
Ciudad de México	335	185	150
Coahuila	12	6	6
Colima	3	0	3
Durango	7	4	3
Estado de México	120	68	52
Guanajuato	21	12	9
Guerrero	36	16	20
Hidalgo	24	12	12
Jalisco	18	8	10
Michoacán	31	13	18
Morelos	26	13	13
Nayarit	2	0	2
Nuevo León	5	1	4
Oaxaca	27	13	14
Puebla	36	13	23
Querétaro	9	4	5
Quintana Roo	0	0	0
San Luis Potosí	6	4	2
Sinaloa	10	3	7
Sonora	5	1	4
Tabasco	12	4	8
Tamaulipas	12	8	4

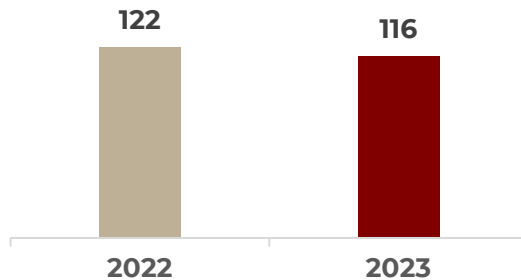
Tlaxcala	6	2	4
Veracruz	39	15	24
Yucatán	5	0	5
Zacatecas	4	0	4
<b>Total</b>	<b>850</b>	<b>426</b>	<b>424</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Los médicos residentes nacionales proceden de diversas entidades de la República Mexicana, es de resaltar que el mayor número proviene de la Ciudad de México, 335 (39.41%), del Estado de México con 120 (14.12%), Veracruz con 39 (4.59%), Puebla con 36 (4.24%), y Guerrero 36(4.24%) dentro de los más representativos.

### • Médicos Residentes Extranjeros al tercer trimestre 2022-2023



El total de médicos residentes al término del tercer trimestre es de 116. Esta cantidad disminuyó en 6 con respecto al mismo periodo de 2022.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

### • Médicos Residentes Extranjeros por País de Origen (2022-2023)

El total de médicos residentes extranjeros al término del tercer trimestre de 2023 con respecto al total del mismo periodo del año anterior varía con 6 alumnos menos.

Con respecto a los países de origen, los 3 países predominantes con base en la cantidad de médicos son; Ecuador con 41 (35.34%), Colombia con 29 (25%), y Nicaragua con 13 (11.21%).

País	2022	2023
Bolivia	11	10
Colombia	30	29
Ecuador	36	41
Guatemala	6	3
Honduras	12	11
Nicaragua	14	13
El Salvador	4	2
República Dominicana	6	5
Uruguay	1	1
Venezuela	2	1
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>116</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

### • Médicos Residentes Extranjeros por género y País de origen 2023

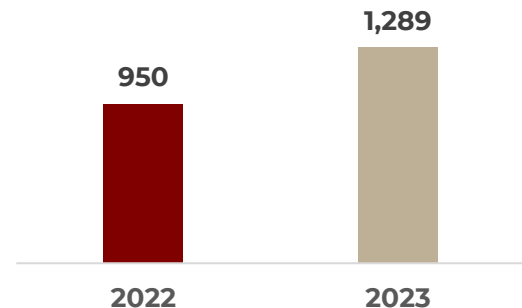
País	Masculino	Femenino	Total
Bolivia	7	3	10
Colombia	16	13	29
Ecuador	19	22	41
Guatemala	1	2	3
Honduras	7	4	11
Nicaragua	6	7	13
Salvador	1	1	2
Dominicana	3	2	5
Uruguay	0	1	1
Venezuela	0	1	1
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>116</b>

Del total de 116 médicos residentes extranjeros, 60 (51.72%) corresponde al género masculino y 56 (48.28%) al femenino.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

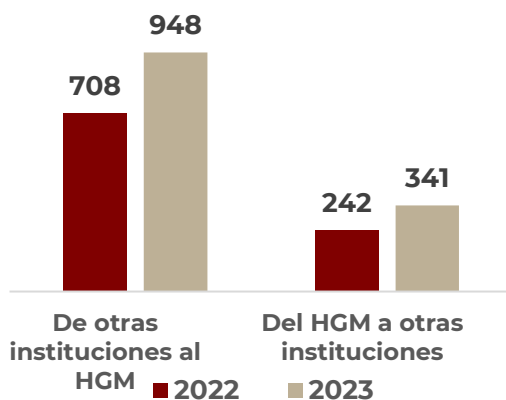
### • Médicos Residentes en Rotación al tercer trimestre de 2023

La cantidad de rotaciones acumuladas al término del tercer trimestre del ciclo 2023, difiere con respecto al ciclo 2022 en 339 alumnos más de sedes locales y nacionales.



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

### • Número de Médicos Residentes que realizaron rotaciones al tercer trimestre 2022-2023



La cantidad de médicos residentes del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" (HGME) que rotaron a otras instituciones de salud fue de 341, durante este periodo, y los médicos residentes de otras instituciones que rotaron por el (HGME) fueron 948 al término del tercer trimestre.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

En el transcurso de los tres primeros trimestres del año se han recibido a 948 médicos residentes de otras instituciones del Sector Salud nacionales y extranjeros, resaltando que 14 médicos provienen de diversos hospitales de los siguientes países República Dominicana, Nicaragua, El salvador, Perú, España, Bolivia y Argentina.

- **Médicos Residentes por cama 2022-2023**

Se observa un aumento de 64 residentes más comparado con el mismo periodo en 2022, y de 5 camas más, por lo que la relación bajó de 1.3 a 1.2.

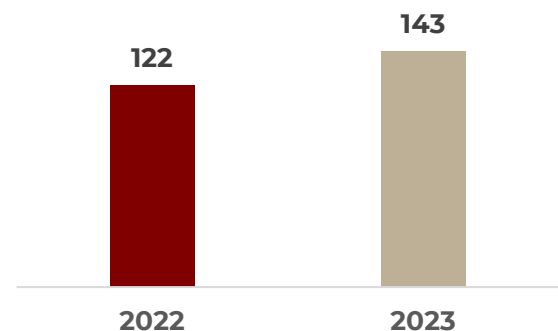
Conceptos	2022	2023
Camas censables	802	807
Camas no Censables	340	340
Total de Camas Hospitalarias	1,142	1,147
Médicos Residentes	902	966
Residentes por cama	1.3	1.2

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

## 2. Alumnos de Posgrados de Alta Especialidad en Medicina 2022-2023

- **Médicos Especialistas en Posgrados de Alta Especialidad en Medicina (PAEM)**

La cantidad de alumnos en Posgrados de Alta Especialidad en Medicina es de 143 al término del tercer trimestre del 2023, que en comparación con la cantidad de alumnos del mismo periodo del año 2022, difiere en 21 alumnos más.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

## • Médicos en Posgrado de Alta Especialidad en Medicina (PAEM) 2023-2024

Alumnos de Alta Especialidad	Promovidos del ciclo 2022-	Nuevo Ingreso marzo 2023	Total Ciclo 2023-	Movimientos Altas/Bajas	Totales a septiembre 2023
Nacionales	19	89	108	+0/-2	106
Extranjeros	5	32	37	+0/-0	37
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>121</b>	<b>145</b>	<b>2</b>	<b>143</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

El total de bajas acumuladas al término de tercer trimestre es de 2 y corresponden a: una baja en Cirugía de cadera y pelvis y una en Cirugía de Columna del 1er año. Durante el transcurso de este último trimestre no se agregaron bajas.

## • Cursos y médicos de Alta Especialidad.

Curso	Nombre	Total
1	Algología	5
2	Algología Pediátrica	6
3	Cirugía Articular	4
4	Cirugía Bariátrica	5
5	Cirugía de Cadera y Pelvis	2
6	Cirugía de Columna (1er. año)	2
	Cirugía de Columna (2do. año)	3
7	Cirugía Endocrina	1
8	Cirugía Hepato Pancreato Biliar	3
9	Cirugía Laparoscópica Avanzada del Tracto Digestivo Superior	2
10	Cirugía Laparoscópica y Robótica en Urología	3
11	Cito patología	3
12	Córnea y Cirugía Refractiva	3
13	Dermato-oncología y Cirugía Dermatológica	5
14	Electrofisiología Cardíaca (1er. año)	4
	Electrofisiología Cardíaca (2do. año)	1
15	Endoscopia Gastrointestinal (1er.año)	11

Curso	Nombre	Total
26	Inmunobiología y Manejo Clínico del Trasplante Renal	2
27	Medicina Crítica en Obstetricia	6
28	Medicina del Dolor y Paliativa	3
29	Microcirugía de Segmento Anterior del Ojo	3
30	Nefro patología	2
31	Neurocirugía Funcional, Estereotáxica y Radiocirugía	1
32	Obesidad Infantil y del Adolescente	1
33	Patología Oncológica	4
34	Procedimientos Avanzados en Microcirugía Reconstructiva	0
35	Radiología e Imagen Mamaria y Procedimientos de Intervención	3
36	Radiología Intervencionista Vascul Periférica Torácica y Abdominal	6
37	Resonancia Magnética	4
38	Retina y Vitreo (1er. año)	2
	Retina y Vitreo (2do. año)	2
39	Tomografía Computarizada de Cuerpo Entero	2

	Endoscopia Gastrointestinal (2o. año)	17
16	Endoscopia Torácica	3
17	Enfermedades Tiroideas	2
18	Estrabismo	0
19	Fisiología Cardiopulmonar	3
20	Fisiología Pulmonar	2
21	Genodermatología	1
22	Glaucoma	2
23	Hematopatología	1
24	Hepatología	4
25	Imagen de Cabeza y Cuello	0
	<b>Subtotal</b>	<b>98</b>

40	Trasplante Renal (1er. año)	3
	Trasplante renal (2do. año)	1
	<b>Subtotal</b>	<b>45</b>

**Total 143**

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Con respecto a los Posgrados de Alta Especialidad en Medicina, los primeros 7 que proporcionalmente tienen más alumnos son los siguientes: Endoscopia Gastrointestinal con 19.6%, Algología pediátrica, Medicina Crítica en Obstetricia y Radiología Intervencionista Vasculor Periférica Torácica y Abdominal con 4.2% y Algología, Cirugía Bariátrica, Dermato-Oncología y Cirugía Dermatológica con 3.5% cada una.

### 3. Cursos de Posgrado

- **Descripción de cursos y alumnos de Posgrado**

No. de Curso	Curso de Posgrado	No. de alumnos
1	Doctorado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la Facultad de Medicina de la UNAM</li> </ul>	10
3	Maestría: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias de la Salud de la Escuela Superior de Medicina del IPN</li> <li>• Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud Facultad de Medicina de la UNAM</li> <li>• Dirección de Instituciones de Salud con Especialidad en Bienestar y Salud Corporativa de la Universidad Anáhuac.</li> </ul>	47
4	Posgrado de enfermería: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 cursos de Especialidad de Enfermería del Adulto en Estado Crítico</li> <li>• 1 curso de Especialidad en Enfermería Nefrológica</li> <li>• 1 curso de Especialidad en Enfermería Perioperatoria</li> </ul>	61
<b>8</b>	<b>Total</b>	<b>118</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**



Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se tuvieron 8 cursos de posgrado con un total de 118 alumnos: 1 curso de Doctorado con 10 alumnos, 3 Maestrías con 47 y 4 cursos de Posgrado de Enfermería con 61.

### • Doctorados

Nombre del Doctorado	Duración	Inició	Termino	Inscritos	Bajas Acum.	Totales a la Fecha
Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud UNAM	8 semestres	Marzo 2019	Dic 2023	5	1	4
Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud UNAM	8 semestres	Marzo 2019	Dic 2024	2	0	2
Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud UNAM	8 semestres	Marzo 2019	Dic 2025	3	0	3
Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud UNAM	8 semestres	Marzo 2019	Dic 2026	1	0	1
<b>Totales</b>				<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

En el Doctorado de Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México, se aceptó a un alumno para iniciar en enero del 2023. De semestres anteriores había 9 alumnos, por lo que al final hay un total de 10 alumnos de Doctorado.

### • Maestría

Nombre de la Maestría	Duración	Inicio	Término	Inscritos	Bajas	Totales a la fecha
Ciencias de la Salud Generación 14° IPN	4 semestres	Marzo 2022	Dic.2023	8	0	8
Ciencias Médicas, Odontológicas de la Salud, Generación 12° UNAM	4 semestres	Marzo 2022	Dic.2023	5	0	5
Ciencias de la Salud, Generación 15° IPN	4 semestres	1 feb. 2023	Dic. 2024	9	0	9
Ciencias Médicas, Odontológicas de la Salud Generación 13° UNAM	4 semestres	30 ene. 2023	Dic. 2024	7	0	7
Dirección de Instituciones de Salud, con Especialidad en Bienestar y Salud Corporativa	8 trimestres	Abril 2022	Marzo 2024	18	0	18
<b>Total</b>				<b>47</b>	<b>0</b>	<b>47</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

Durante el periodo de enero a septiembre dio inicio la 15va. Generación de la Maestría de Ciencias de la Salud, avalada por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) con un total de 9 alumnos; así como la 13va. generación de la Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en la cual se aceptaron 7 alumnos.

Continúa la Maestría en Dirección de Instituciones de Salud con Especialidad en Bienestar y Salud Corporativa, impartida por la Universidad Anáhuac, la cual al término del periodo enero a septiembre de 2023, cuenta con un total de 18 alumnos activos. Dicha Maestría dio inicio en abril del 2022 y terminará en marzo del 2024.

Al término del tercer trimestre de 2023 hay 47 alumnos: 16 de nuevo ingreso y 31 son alumnos de generaciones anteriores.

### • Cursos de Posgrado de Enfermería

Curso de Especialidad	Semestre	Nivel Académico	No. de Alumnos	No. De Profesores	Fecha	
					Inic.	Termino
Curso de Especialidad de Enfermería del Adulto en Estado Crítico	2do.	Licenciatura en Enfermería	23	1	31/07/2023	14/12/2023
Curso de Especialidad de Enfermería del Adulto en Estado Crítico	2do.	Licenciatura en Enfermería	13	1	31/07/2023	14/12/2023
Curso de Especialidad de Enfermería Nefrológica.	2do.	Licenciatura en Enfermería	7	1	31/07/2023	14/12/2023
Curso de Especialidad de Enfermería Perioperatoria	2do.	Licenciatura en Enfermería	18	1	31/07/2023	14/2/2023
			<b>61</b>	<b>4</b>		

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

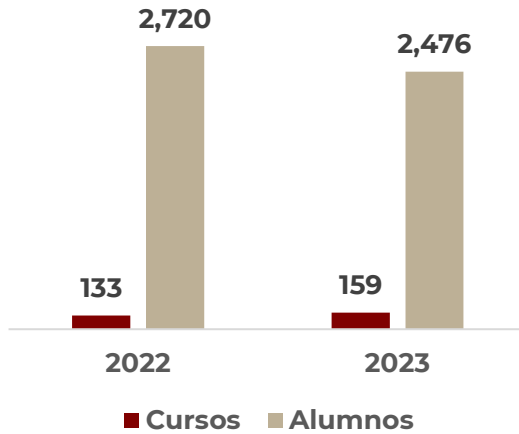
Primer semestre: Inició el 16 de enero y terminó el 9 de junio de 2023

Segundo semestre: Inició el 31 de julio y termina el 14 de diciembre de 2023

De los 4 grupos de Posgrado en Enfermería se inscribieron 71 alumnos y entre enero y septiembre se dieron 10 bajas por lo que continúan 61 alumnos.

## II. Pregrado

### 1. Cursos y Alumnos de Pregrado 2022-2023

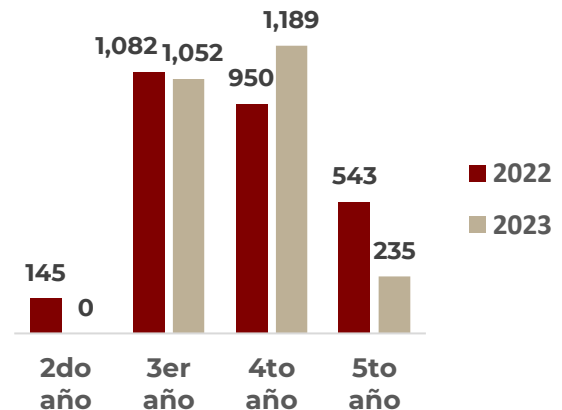


Durante el periodo enero a septiembre de 2023, se tuvieron 159 cursos con un total de 2,476 alumnos de los diferentes años. Se observa un incremento de 26 cursos y un decremento de 244 alumnos, respecto a lo reportado en el mismo periodo en 2022.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

### 2. Alumnos de Pregrado por Nivel Académico

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se tuvieron un total de 2,476 alumnos de diferentes escuelas, de los cuales, 1,052 son de tercer año, 1,189 son de cuarto año y 235 pertenecen al quinto año.



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

### 3. Alumnos de Pregrado por Institución Educativa

Escuelas y Facultades	Alumnos Inscritos	
	2022	2023
Facultad de medicina de la UNAM	697	949
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	74	119
Escuela Superior de Medicina IPN	1,023	916
Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac	306	160
Facultad de Medicina de la Salle	356	76
Universidad Panamericana	145	54
Escuela de Medicina Universidad Saint Luke	72	58
Escuela Nacional de Medicina y Ciencias de la Salud del ITESM Ciudad de México	18	03
Facultad de Estudios Superiores Iztacala	15	30
Hospital Ángeles Metropolitano	14	--
CICS - Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta IPN	--	41
Escuela Médico Naval	--	30
Universidad Justo Sierra	--	40
<b>Total</b>	<b>2,720</b>	<b>2,476</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Para el periodo de enero a septiembre de 2023 se contaron con 2,476 alumnos de campos clínicos, de diversas instituciones.

### 4. Alumnos de Internado Rotatorio de Pregrado

No.	Área de Rotación	Julio 2022 a junio 2023		Enero a diciembre 2023		Julio 2023 a junio 2024		Periodo
		CFRHS	vinculación	CFRHS	vinculación	CFRHS	vinculación	
1	Cirugía General	6	6	31	5	6	3	2 meses
2	Medicina Interna	6	6	31	5	6	3	2 meses
3	Pediatría	6	6	30	4	6	4	2 meses
4	Urgencias Médicas	6	6	30	4	6	4	2 meses
5	Medicina Familiar (C.E.)	6	6	30	4	6	4	2 meses
6	Ginecología y Obstetricia	6	7	30	4	7	4	2 meses
	<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>182</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	

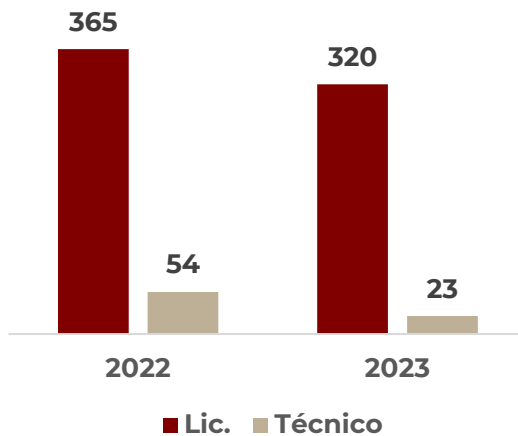
**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Contamos con 340 internos de pregrado, procedentes de diferentes Universidades y Escuelas de Medicina públicas y privadas del país de los cuales; 182 corresponden a la generación de enero-diciembre de 2023 y 36 de la generación intermedia de julio a junio de 2022 al 2023, 37 de la generación intermedia de julio 2023 a junio de 2024 y 85 alumnos son bajo la modalidad de vinculación entre escuelas. Se han generado 6 rotaciones dentro del hospital que son: ginecología y obstetricia, cirugía general, medicina interna, pediatría, urgencias médicas y medicina familiar.

- **Número de Estudiantes en Servicio Social y Prácticas Profesionales 2022- 2023**

- **Servicio Social**

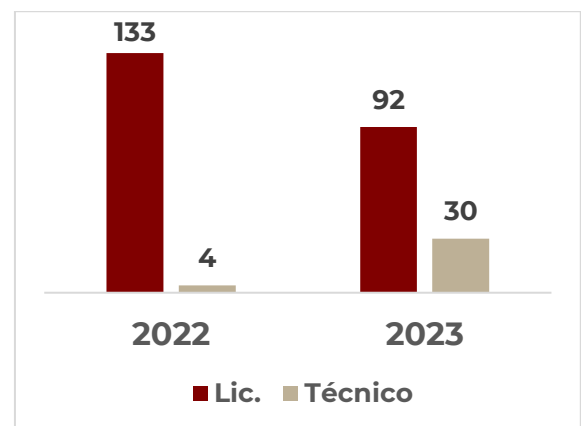


Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se recibieron 343 alumnos de servicio social: 320 de nivel licenciatura y 23 de carreras técnicas.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

- **Prácticas Profesionales**

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se recibieron 122 alumnos de prácticas profesionales: 92 de nivel licenciatura y 30 de carreras técnicas.



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

## 5. Actividades relevantes de Pregrado al tercer trimestre 2023

Se llevó a cabo un curso de inducción para médicos internos de pregrado el cual tuvo una duración de 14 horas los días 27 y 28 de junio del presente año, con una asistencia de 58 alumnos. Se realizó un curso prequirúrgico de suturas para médicos internos el cual tuvo una asistencia de 62 internos.

Comprometidos con la educación de los médicos en formación, se realizó el primer curso de inducción para médicos pasantes en servicio social teniendo 52 asistentes el día 28 de julio del presente año con una duración de 8 horas, teniendo un curso con orientación a la investigación clínica que los médicos pasantes en formación puedan tener en su pasantía. En el año se han recibido 139 pasantes, de los cuales 87 egresaron el 31 de julio de 2023 y el 1 de agosto ingresó la nueva generación con 52 pasantes.

### III. Enseñanza de Enfermería

- **Cursos de Pregrado de Enfermería Licenciatura en Enfermería UNAM**

Escuela	Semestre	Nivel académico	No. de Alumnos	No. de profesores	Fecha	
					Inic.	Termino
FENO-UNAM	8°	Licenciatura en Enfermería	20	1	31/01/2023	19/05/2023
FENO-UNAM	6°	Licenciatura en Enfermería	15	1	31/01/2023	19/05/2023
FENO-UNAM	7°	Licenciatura en Enfermería	15	1	7/08/2023	24/11/2023
FENO-UNAM	5°	Licenciatura en Enfermería	13	1	7/08/2023	24/11/2023
<b>Total</b>			<b>63</b>	<b>4</b>		

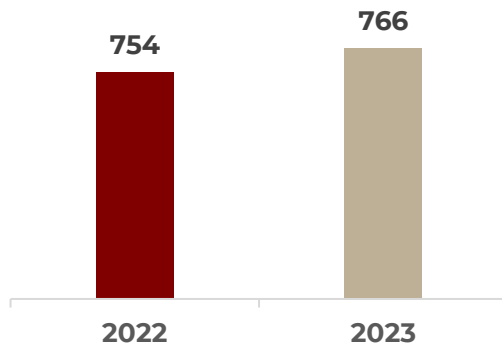
*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se recibieron cuatro cursos de Licenciatura en Enfermería con un total de 63 alumnos.

Dando inicio el primer semestre el 31 de enero de 2023 y con fecha de término 19 de mayo de 2023. Así como, el segundo semestre inició el 7 de agosto y terminará el 24 de noviembre de 2023.

- **Cursos Postécnicos del Instituto Politécnico Nacional (ciclo 2023)**
- **Enfermería en Práctica Clínica 2022-2023**

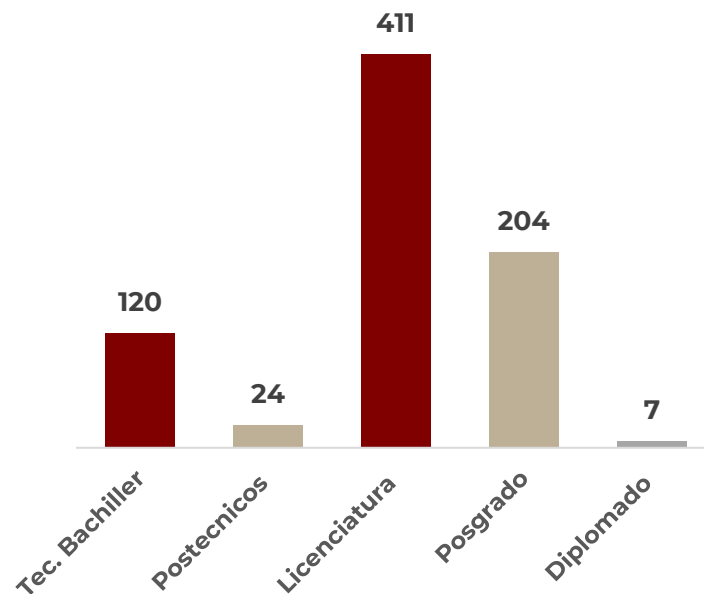


Para este periodo de enero a septiembre de 2023 se contó con un total de 766 alumnos de enfermería en Práctica Clínica. Se puede observar un aumento de 12 alumnos de más con respecto a 2022.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

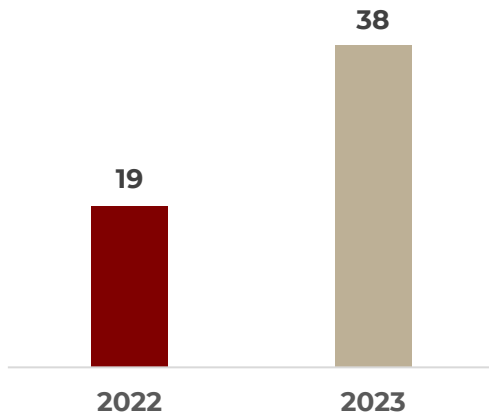
- **Estudiantes de Enfermería en Práctica Clínica al tercer trimestre 2023**

Durante este periodo de enero a septiembre de 2023, se recibieron 766 alumnos de prácticas profesionales: 120 de técnico bachiller, 24 de cursos Postécnicos, 411 de licenciaturas, 204 de cursos de posgrado y 7 de diplomado.



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

## IV. Cursos de Actualización 2022-2023 (Educación Continua)

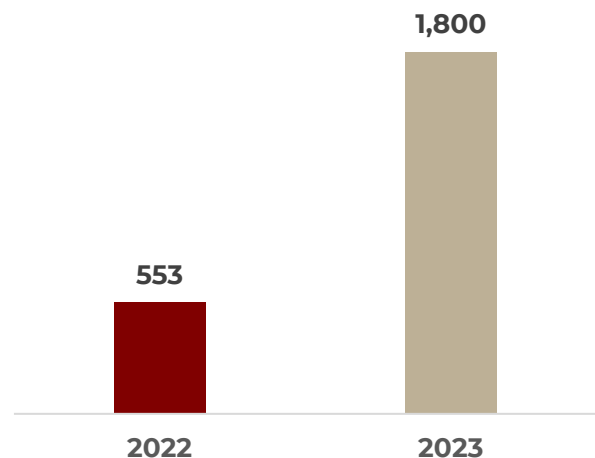


Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se llevaron a cabo 30 Cursos y 8 Diplomados, dando un total de 38 Cursos de Educación Continua, con 1,800 asistentes. Se observa que hay un aumento de 19 cursos, con respecto al mismo periodo en 2022.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

- **Asistentes a Cursos de Educación Continua 2022-2023**

Para este periodo de enero a septiembre de 2023, se llevaron a cabo 38 cursos de Educación Continua, con un total de 1,800 asistentes. Se observa un aumento de 1,247 participantes de más, respecto al mismo periodo del año pasado.



*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*



## • Principales Cursos y Asistentes de Educación Continua

No. de Curso	Tema	No. de Asistentes
1	Simposio Calidad y Seguridad del Paciente	648
1	XXI Congreso Nacional de Trabajo Social	161
1	Banco de Sangre y Medicina Transfusional	126
1	Estrategias efectivas de Liderazgo y supervisión	121
1	Actualización en psicodiagnóstico y elaboración del plan de intervención psicológica	96
1	Impresión diagnóstica social familiar	89
1	Taller: elementos para la impresión diagnóstica social familiar	89
1	Curso Cáncer de Mama	82
1	Calidad y seguridad en la atención nutricional de pacientes	72
1	Exploración Neurológica	71
<b>10</b>	<b>Subtotal</b>	<b>1,555</b>
<b>20</b>	<b>Otros</b>	<b>197</b>
<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>1,752</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se llevaron a cabo 30 cursos de Educación Continua con un total de 1,752 alumnos. Destaca el Simposio de Calidad y Seguridad del Paciente con 648 asistentes.

## • Diplomados

No. de Cursos	Nombre del Diplomado	Total de Alumnos	Dirigido a:
1	Colposcopia y adiestramiento colposcópico del tracto genital inferior	17	Médicos Especialistas
1	Cirugía Endoscópica Ginecológica	6	Médicos Especialistas
1	Anestesia en trasplantes de órganos y cirugías abdominales de alta complejidad	2	Médicos Especialistas
1	Psicooncología, intervención psicológica	3	Personal de Salud
1	Cirugía de mano, muñeca y microcirugía	2	Médicos Especialistas
1	Fisiología Anorrectal y piso pélvico posterior	6	Médicos Especialistas
1	Colposcopia y Patología del tracto genital inferior	6	Médicos Especialistas
1	Cirugía Endoscópica Ginecológica	6	Médicos Especialistas
<b>8</b>	<b>Total</b>	<b>48</b>	

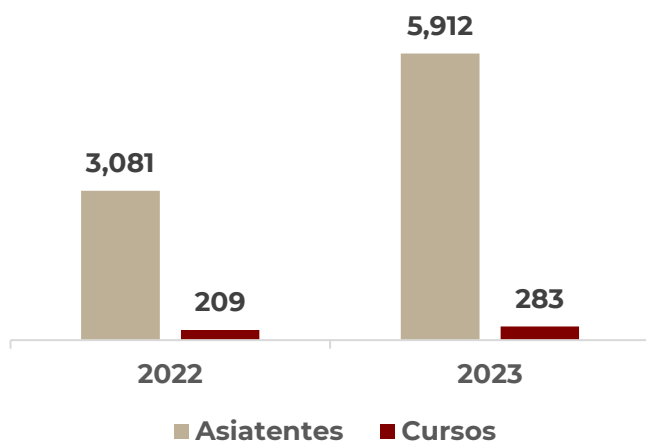
**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se llevaron a cabo 8 Diplomados con un total de 48 asistentes.

## V. Capacitación para el Desempeño

### • Cursos de Capacitación (Trabajadores) 2022-2023



Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se tuvieron 283 cursos con un total de 5,912 asistentes. Se observa un incremento de 2,831 asistentes y 74 cursos por arriba de lo reportado el año pasado en el mismo periodo.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

### • Principales Cursos de Capacitación

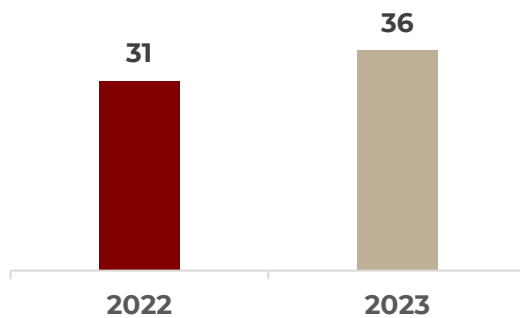
No. de Cursos	Tema	No. de Asistentes
19	Manejo de los residuos peligrosos biológicamente infecciosos en hospitales	1509
43	Prevención de incendios, uso de extintor y atención de emergencias	563
24	Prevención de lesiones cutáneas relacionadas a la dependencia	475
4	Interculturalidad y los derechos humanos	237
7	Sensibilización laboral del trabajador a su objetivo principal: el paciente	228
14	Soporte vital Básico para enfermeras	218
1	Acciones esenciales para la seguridad del paciente en la atención médica	209
3	Metas internacionales y acciones esenciales para la seguridad del paciente	138
2	Temas selectos de los cuidados paliativos y acompañamiento emocional	155
8	Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada (BLS/ACLS)	95
<b>125</b>	<b>Subtotal</b>	<b>3,827</b>
<b>158</b>	<b>Otros</b>	<b>2,085</b>
<b>283</b>	<b>Total</b>	<b>5,912</b>

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se llevaron a cabo 283 cursos con un total de 5,912 asistentes

## VI. Sesiones Interinstitucionales realizadas al tercer trimestre 2023

- **Comparativo de sesiones generales 2022-2023**



Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se realizaron 36 Sesiones Interinstitucionales. Se observa un aumento de 5 sesiones de más con respecto a las realizadas durante el mismo periodo en 2022.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

- **Sesiones Interinstitucionales al tercer trimestre de 2023**

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se llevaron a cabo 36 Sesiones Interinstitucionales, las cuales se llevaron a cabo todos los viernes de 8:00 a 9:00 hrs. en el Auditorio “Aquilino Villanueva” y a partir del 17 de marzo en el Auditorio “Abraham Ayala González”. Dichas sesiones se transmiten también vía zoom.

No.	Fecha	Tema	Ponente
1	13 enero	Clínica de Climaterio HGMEL	Dra. Berenice Zavala Barrios Dra. Erika Alemán Ceballos. Dra. Lidia Elizabeth Santana Domínguez. Servicio de Ginecología y Obstetricia.
2	20 enero	Enfrentando a las pseudomonas aeruginosa y la acinetobacter baumannii en el ambiente hospitalario	Dr. Carlos Ridaura Valencia Vigilancia Epidemiológica
3	27 enero	Novedades en EPOC	Dra. Catalina Casillas Suárez. Jefa del Servicio de Neumología
4	3 febrero	Neurocirugía en el HGMEL de la integración a la transdisciplina	Dr. Jesús Quetzalcóatl Beltrán Mendoza. Neurocirugía

5	10 febrero	Reflexión ética en la práctica clínica: toma de decisiones en embarazos de alta complejidad.	Dra. Adriana Concepción Lobato Belmonte. Dra. Tabata Cano Gámez. Mtra. Amaranta Manrique de Lara y Ramírez. Reumatología
6	17 febrero	Neurobiología del amor	Dra. Claudia Elisa Alfaro Tapia. Jefa de Neurología.
7	24 febrero	Virus sincitial respiratorio y tridemia viral respiratoria	Dr. Raúl Romero Cabello. Servicio de Infectología
8	3 marzo	Código STROKE	Dra. Claudia Elisa Alfaro Tapia. Dr. Juan Esteban Montes Ramírez. Dr. Diego Armando Santillán. Dr. Alejandro Vega Gutiérrez
9	10 marzo	Aféresis específica en pediatría	Dra. Yadira Lilian Béjar Ramírez. Jefa del Banco de Sangre.
10	17 marzo	Informe Anual de actividades 2022	Dra. Guadalupe Mercedes Lucía Guerrero Avendaño. Directora General del Hospital General de México
11	24 marzo	Algología y cuidados paliativos pediátricos en el HGMEI y presentación de un caso clínico	Dra. María Antonieta Flores Muñoz. Dra. Elisa Hernández Ramírez. Clínica del Dolor.
12	31 marzo	Aportaciones de enfermería para la mejora de la seguridad del paciente y de la calidad de la atención médica en el HGMEI	Mtra. María Esther Santos Calderón. Enfermería
13	14 abril	La importancia de los métodos no invasivos para evaluar fibrosis en hepatología	Dr. Nahúm Méndez Sánchez. Médico Especialista invitado
14	21 abril	¿Hemos evolucionado en el diagnóstico y tratamiento de los astrocitomas o seguimos estancados?	Dr. Jesús Martínez Manrique. Dr. José Luis Navarro Olvera. Dr. Ricardo Juan García Cavazos
15	28 abril	Administración y control de resistencias bacterianas en el HGMEI	Dr. César Rivera Benítez. Servicio de Infectología
16	12 mayo	Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de deglución	Dra. Mónica Segura Hernández. Servicio de Audiología y Foniatría.
17	19 mayo	Interrelación entre el abordaje diagnóstico y la investigación en el servicio de genética del HGMEI	Dr. Carlos Alberto Venegas Vega. Mtra. Alicia Beatriz Cervantes Peredo. Dr. Fernando Fernández Ramírez. Servicio de Genética
18	26 mayo	La enseñanza actual de la Medicina Interna	Dr. Ricardo Juan García Cavazos. Dr. Jaime Camacho Aguilera. Dr. Eduardo Carrillo Maravilla. Dr. José Halabe Cherem
19	2 junio	Unidad de bienestar infantil. alcances de un modelo de atención integral	Dra. Nayely Garibay Nieto. Encargada de la Unidad de Bienestar Infantil.

20	9 junio	Aseguramiento de calidad del servicio de patología como cimiento de la adecuada ejecución de sus procedimientos	Dra. Dafne Tamara Ayala Dávila. Servicio de Patología
21	16 junio	Leucemia linfoblástica, el camino a la cura	Dr. Christian Ramos Peñafiel. Servicio de Hematología.
22	23 junio	Relevancia de las enfermedades vasculares del pulmón: experiencia en el HGMEL	Dra. Marisol García César. Dra. Dulce Iliana Navarro Vergara. Dra. María Berenice Torres Rojas. Clínica de Hipertensión Pulmonar
23	30 junio	Cáncer de mama: actualidades	Dr. Michael Alvarado. Cirujano Oncólogo de cáncer de mama de la USCF
24	7 julio	El proceso arbitral y de conciliación en la CONAMED	Lic. Juan Antonio Orozco Montoya. Mtro. Iván González del Valle. Dra. Liliana Hernández Mendoza. Lic. Francisco Javier Guerra Zermeño Comisión Nacional de Arbitraje Médico
25	14 julio	Acuerdo interinstitucional del HGM e INGER: una alianza transprofesional en los diferentes niveles de atención	Dr. Arturo Ávila. Dr. Eduardo Sosa Tinoco. Dr. Raúl Medina Campos. INGER
26	21 julio	Enfermedades hemolíticas y su tratamiento en el paciente pediátrico	Dra. Yadira Lilian Béjar Ramírez. Jefa del Banco de Sangre
27	28 julio	Misión de apoyo humanitario a República de Chile	Mtra. María Patricia Padilla Zárate. Subdirectora de Enfermería.
28	4 de agosto	Educación en salud: simuladores en el IMSS	Dra. Ariana Cerón Apipilhuasco. Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildósola. Instituto Mexicano del Seguro Social.
29	11 agosto	Enfermedad respiratoria vemos, virus no sabemos ...	Dra. Eira Valeria Barrón Palma. Encargada del Servicio de Genómica.
30	18 agosto	La pandemia de COVID – 19 dentro y fuera del hospital ¿qué hicimos en investigación?	Dra. Nallely Bueno Hernández. Dra. América Arroyo Valerio. Dr. Arturo Cébulo Vázquez Dirección de Investigación.
31	25 agosto	La oftalmología aeronáutica en la seguridad de las operaciones aéreas	Dr. José Luis Merino Saldaña. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”
32	01 septiembre	Dos paradigmas del paciente Oncohematológico	Dr. Juan Francisco Zazueta Pozos. Dra. María Teresa del Carmen Ávila Rojas.
33	08 septiembre	Procedimientos de endoscopia en el HGMEL	Dra. Miriam Torres Ruíz. Dra. Yazmín López Pérez. Dr. Edwin Ornelas Escobedo. Servicio de Endoscopia

34	15 septiembre	El consumo materno de sucralosa en la susceptibilidad al desarrollo de enfermedades en la progenie	Dra. Marcela Esquivel Velázquez Dra. Lucía Angélica Méndez García. Dirección de Investigación.
35	22 septiembre	Cáncer de pulmón, abordaje quirúrgico	Dr. Francisco P. Navarro Reynoso. Servicio de Neumología.
36	29 septiembre	Terapéuticas blanco en Dermatología	Dr. Jorge Rafael Cazarín Barrientos. Servicio de Dermatología.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

## VII. Apoyos para la Enseñanza (CEIDS)

### 1. Biblioteca Electrónica Para La Salud

Usuarios: Acceso Mensual a la plataforma BES /Enero a septiembre 2023					
Plataforma	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	Total	%
Clinical Key	2,943	3,700	4,677	11,320	73.7
OVID	340	1,968	1,738	4,046	26.3
<b>Totales</b>	<b>3,283</b>	<b>5,668</b>	<b>6,415</b>	<b>15,366</b>	<b>100</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

### 2. Servicio de búsqueda y recuperación de información

Se recibieron 274 solicitudes de recuperación de artículos científicos; ya sea vía telefónica, correo electrónico y/o por redes sociales, de los cuales se lograron obtener 265 documentos para un total de 133 usuarios, tanto internos como externos (estudiantes, académicos, personal médico, paramédico, enfermería y afín).

Mes	Usuarios	Solicitados	Recuperados
Enero	15	23	23
Febrero	14	26	25
Marzo	26	66	65
Abril	5	6	6
Mayo	19	32	32
Junio	15	38	36
Julio	11	22	21
Agosto	16	29	27
Septiembre	12	32	30
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>274</b>	<b>265</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

De este servicio se contabilizaron 76 documentos recuperados para 7 Dependencias del Sector Salud, 6 Instituciones Educativas y un usuario externo.

<b>Servicio de búsqueda y recuperación de información de ene-sep 2023</b>	
<b>Servicio</b>	<b>Documentos recuperados</b>
Regional Culiacán	18
"HRegional Aguascalientes "	14
"CBT-No 1 Refugio Esteves Reyes "	11
UNAM-FacMed	10
INSALUD-INSP	4
FENO Posgrado	3
Hospital ABC	3
Usuario Externo	1
INSALUD-INPediatría	2
INSALUD-INCardiología	2
INSALUD-INPerinatología	2
UNAM-Posgrado	2
UNAM-Juriquilla	1
Universidad Justo Sierra	1

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

En cuanto a las áreas del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGME) se recuperaron 189 documentos para usuarios de 31 diferentes áreas de acuerdo al concentrado del siguiente gráfico.

<b>HGME Servicio de búsqueda y recuperación de información de ene-sep. 2023</b>	
<b>Servicios</b>	<b>Documentos recuperados</b>
Geriatría	33
Banco de Sangre	26
Ginecología y Obstetricia	20
Patología	16
Medicina Interna	15
Clínica del Dolor	10
Oncología	8
CEIDS	7
Consulta Externa	7
Reumatología	7
Torre Quirúrgica	6
Gastroenterología	4
Investigación	4
Nefrología	4
Cirugía General	3

Neumología	2
Neurología	2
Radiología e Imagen	2
Anestesiología	1
Cirugía Plástica	1
Clínica de Anemia	1
Dermatología	1
Dirección General	1
Endocrinología	1
Estomatología	1
Genética	1
Laboratorio Central	1
Nutrición	1
Pediatría	1
Unidad de Medicina Experimental	1
Urgencias Médicas	1
<b>Total servicios: 31</b>	<b>189</b>

### 3. Revisiones sistemáticas

Durante este periodo de enero a septiembre de 2023, se efectuaron 6 revisiones bibliográficas para tres usuarios:

Servicio	Tema	Mes
Torre Quirúrgica	Cirugía y obesidad	Marzo
	Historia de las Clínicas de Obesidad a nivel Nacional e Internacional	
Gineco-Obstetricia	Lactobacillus Plantarum y administration Intravagina	Agosto
	Reproductive Trac Infaction Urinary	
Gineco-Obstetricia	Cervicovaginitis Menopause	Septiembre
	Vaginitis Infection	

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.*

### 4. Alfabetización Informativa

El CEIDS proporciona servicios de capacitación sobre Alfabetización Informativa para el personal del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", y de otras instituciones sobre el manejo y uso de los recursos electrónicos de información; para el periodo enero a septiembre se capacitó a 102 usuarios en 9 cursos, impartidos en 15 sesiones:



No.	Alfabetización Informativa dirigida a:	No. de Sesiones	No. de Alumnos
1	Revisión sistemática y meta análisis. Alumnos de la Maestría en ciencias Médicas de la UNAM	1	9
2	Taller de Búsqueda de Información y aplicación de Guías de Práctica Clínica,	2	23
3	Técnicas de búsqueda bibliográfica en Internet. Alumnos de los Cursos de Alta Especialidad de Algología.	3	14
4	Taller de Búsqueda y recuperación de información científica. Residentes de 1er año del Servicio de Anestesiología.	2	9
5	Taller Desarrollo de habilidades informativas para personal de la Unidad de Bienestar Infantil	1	9
6	Taller Desarrollo de habilidades informativas para médicos residentes de 1er año del Servicio de Anestesiología.	2	8
7	Revisión sistemática y meta análisis. Alumnos de la Maestría en ciencias Médicas de la UNAM	1	8
8	Taller Desarrollo de habilidades informativas para médicos residentes del Servicio de Hematología	1	9
9	Recuperación de Información relevante en salud, para Médicos Residentes del Servicio de Pediatría	2	13
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>102</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

## 5. Atenciones a Usuarios (presencial)

Durante el periodo de enero a septiembre se otorgaron 30,190 atenciones para 3,190 usuarios de diferentes áreas del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" (HGME) y algunos usuarios externos de acuerdo con el siguiente cuadro:

Usuario por servicio enero a septiembre de 2023		
No.	Servicio	Núm. de usuarios
1	Estudiantes rotando en diferentes servicios (UNAM, IPN, La Salle, Justo Sierra, Anáhuac, St. Luke)	2078
2	Médicos Internos	377
3	Pasantes, Maestrías, Servicio Social.	146
4	Otras instituciones (Esc.Naval, ENEO, ESEO)	126
5	Profesores (diferentes instituciones)	37
6	Torre Quirúrgica	57
7	Medicina Interna	30
8	Pediatría	28
9	Torre Cardio Neumo Angiología	25
10	Nefrología	21
11	Neurocirugía	20
12	Gineco-Obstetricia	17
13	Oftalmología	16

14	Usuarios externos	16
15	Clínica del Dolor (Algología)	15
16	Enfermería (Subdirección, Deptos.)	14
17	Urgencias Médicas	14
18	Geriatría	13
19	Anestesiología	12
20	Oncología	11
21	Urología	8
22	Consulta Externa	8
23	Radiología e Imagen	8
24	Nutrición	8
25	Medicina Física y Rehabilitación	7
26	Otorrinolaringología	5
27	Departamento de Trabajo Social	5
28	Patología	5
29	Hematología	5
30	Laboratorio Central	5
31	Ortopedia	4
32	Trasplantes	3
33	Alergia e Inmunología	3
34	Banco de Sangre	3
35	Clínica del Sueño	3
36	Ingeniería Biomédica	3
37	Terapia Intensiva	3
38	Cirugía Plástica	2
39	Mantenimiento	2
40	Medicina familiar	2
41	Dermatología	2
42	Medicina Crítica	2
43	Vigilancia Epidemiológica	2
44	Protección Civil	2
45	Coord. Archivo	2
46	Reumatología	1
47	Salud Mental	1
48	CEIDS	1
49	Centro de Canje	1
50	Medicina Experimental	1
51	Dirección de Investigación	1
52	Farmacología	1
53	Inhalo terapia	1
54	Prótesis Maxilofacial	1
55	UBI	1
56	Estomatología	1
57	Servicios Generales	1
58	Transportes	1
59	Dirección de Educación	1
60	Coord. Delegados	1
	<b>Total</b>	<b>3,190</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023

Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.

## 6. Uso de aulas en biblioheroteca

- **Sesiones Vía Zoom**

No. de Aula	Concepto
1	Sesión académica virtual. Tele simulación ICB, grupo 3605 Facultad de Medicina UNAM, el día 20 de febrero de 16:00 a 17:00 horas.
1	Sesión académica. Dr. Alfonso Chavez Morales. Orientación Médico Legal "Expediente único". Grupo de Residente de 2° año de Medicina Crítica. UNAM/División de Estudios de Posgrado y Especialización en Medicina Crítica, el día 13 de abril de 15:00 a 17:00 horas.
1	Videoconferencia académica: Material de Osteosíntesis. Dr. Carlos Alberto Palacios Serrato, Servicio de Cirugía General, dirigido a alumnos de la Facultad de Medicina UNAM, el día 23 de mayo de 18:00 a 19:00 horas.
1	Videoconferencia académica: Conversatorio Prevención de Osteoporosis. Profesora Beatriz Vidales Fortuna, UNITEC Campus Marina, dirigido a la Asociación Colombiana de Osteoporosis y Metabolismo mineral, el día 1 de junio de 19:00 a 20:15 horas.
1	Sesión académica en línea. Alumnos de Facultad de Medicina UNAM, Clase Trasplantes de órganos, el día 22 de junio de 18:00 a 19:00 horas.
1	Capacitación virtual en Microsoft Teams, sobre los cambios en el Tablero de Control para la evaluación 2023, y proporcionar una inducción al manejo del SSECCOE 3.0, Unidad de Ética Pública y Prevención de Conflicto de Intereses, Rocío Jiménez, secretaria ejecutiva del Comité, miércoles 26 de abril de 10:00 a 12:00 horas.
Foro	Clase vía Zoom Clínico-patología del aparato cardiovascular Dr. Enrique Campos Franco Grupo 9CM58: 14, 21 y 28 de febrero, 7, 14, 21 y 28 de marzo, 3 y 18 de abril, 2, 9, 16, 23 y 30 de mayo, 6 y 20 de junio, 5, 12, 19 y 26 de septiembre.
1	Sesión académica, vía Zoom, Grupo 4803 UNAM, Clase de Cirugía General, el 1 de agosto de 13:00 a 14:00
1	Sesión académica en línea Dra. María José Alvarado García, Coordinación de Trasplantes de Órganos, Clase Ginecología para el ENARM (ENARMIND Curso Intensivo), el 2 de agosto de 17:00 a 18:00
1	Sesión académica Dr. Santos Enrique Platas Galván, Médico Residente de 2° año de Cirugía Plástica y Reconstructiva, imparte la clase de Integración Básico Clínica I al grupo 1158 de la Facultad de Medicina UNAM, los días miércoles de 16:00 a 17:00 horas, del 16 de agosto al 27 de septiembre. Aula 1.
1	Clase y examen del idioma alemán en línea. Estudiante Brenda Domínguez Garcidueñas, Aula 1 Grupo 110 Facultad de Medicina UNAM, de las 18:00 a 21:00 horas el día 11 de septiembre.
Foro	Sesión académica Dra. Dulce María Arreguín Porras, Servicio de Infectología. Grupo 4931 Facultad de Medicina UNAM, clase de Infectología, de 7:30 a 9:00 horas, del 4 al 29 de septiembre.

• **Sesiones Presenciales**

No. de Aula	Concepto
1	Sesión académica. Cirugía General. Profesores Dr. Adolfo Bustos, Dra. Margarita Vargas y Dr. Abel Jalife. Grupos de Pregrado Universidad Lasalle, de lunes a jueves de las 7:00 a 11:00 y los días viernes de 7:00 a 13:00 horas, durante los meses de enero a septiembre.
1	Sesión académica. Pediatría. Profesora Dra. Silvia Uriega. Grupo 4803 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días lunes, martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas, de enero a mayo.
1	Sesión académica. Dra. María Antonieta Flores, Médica adscrita al Servicio de Clínica del Dolor, Curso de Algología de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días martes y jueves de 13:00 a 14:00 horas, durante enero y febrero
1	Sesión académica. Dra. María Antonieta Flores, Médica adscrita al Servicio de Clínica del Dolor, Curso de Algología de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días lunes y miércoles de 13:00 a 14:00 horas, durante los meses de marzo a mayo.
1	Sesión académica. Infectología. Profesora Dra. Gabriela Paredes Turrubiates. Grupo 4932 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días martes y miércoles de 14:00 a 15:30 horas, durante los meses de marzo y abril.
2	Sesión académica. Anatomía Patológica. Profesora Dra. Leonora Chávez Mercado, Profesora de la Asignatura Anatomía Patológica, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, de lunes a viernes de 12:00 a 13:30 horas durante los meses de enero a julio.
2	Sesión académica. Nutrición humana. Grupo 3702 Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días martes, miércoles, jueves y viernes de 14:00 a 15:00 horas, del 20 de enero al 10 de febrero.
2	Sesión académica. Urología. Profesor Dr. Guillermo René Soria. Curso de Urología Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, de lunes a viernes de 08:00 a 10:00 horas, del 6 al 24 de febrero.
2	Sesión académica. Geriatria. Profesor Dr. Ciro Domingo Hernández González. Guillermo René Soria. Curso de Geriatria Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, los días lunes, martes y miércoles de 07:00 a 08:00 horas, del 6 de febrero al 10 de marzo.
2	Sesión académica. Profesora Dra. Carolina Luna. Alumnos de pregrado de la materia de Pediatría Facultad de Medicina UNAM, los días 10, 15 y 17 de febrero de 10:00 a 11:00 horas.
2	Sesión de trabajo. Curso de Calidad: acciones esenciales de seguridad. 15 de febrero de 11:00 a 12:00 horas
2	Sesión académica. Profesor Dr. Alfredo Servín. Alumnos la Carrera de Médico Cirujano IPN Grupo 6M4 Introducción a la Clínica, el 17 de febrero de 7:00 a 8:00 horas.

1	Evaluación para 11 alumnos de la materia Practica del adulto y adulto mayor , UNITEC Campus Marina, Profesora Beatriz Vidales Fortuna, los días 13 de junio de 17:00 a 18:00 horas y 14 de junio de 16:30 a 18:30 horas.
1	Sesión académica. Dr. Margarito Santos González, Servicio de Infectología. Grupo 4803 Facultad de Medicina-UNAM. Clase de Infectología, los días 13, 27 y 29 de junio de 14:00 a 16:00 horas
1	Examen Cardiología a 8 alumnos de la Escuela Justo Sierra, Dra. Georgina Aguilar Gallardo, el día 19 de junio de 14:00 a 15:00 horas.
1	Curso de Riesgos Químicos para el personal de Laboratorio Central y estudiantes de Servicio Social, los días 14 y 21 de junio en el horario de 11:00 a 13:00 horas.
2	Examen Departamental de Introducción a la Clínica. Profesor Dr. Edgar montes de Oca Durán. Grupo 6CM2 Escuela Superior de Medicina-IPN, el día 24 de abril de 8:00 a 9:00 horas, participantes 17.
1	Sesión académica. Dr. Joaquín Lugo, Servicio de Urgencias Médicas. Grupo 4803 Facultad de Medicina UNAM, Clase Urgencias, los días lunes y viernes de 13:00 a 14:00 horas del 3 al 31 de julio.
1	Sesión académica. Dr. Margarito Santos González, Servicio de Infectología. Grupo 4803 Facultad de Medicina-UNAM. Clase de Infectología, los días martes y jueves del 4 de julio al 3 de agosto de 14:00 a 16:00 horas.
2	Sesión académica Dra. Dulce María Arreguín Porras, Clase de Infectología. Grupo 4931 Facultad de Medicina UNAM del 7 al 31 de agosto.
2	Sesión académica Dra. Elvira Graciela Alexanderson Rojas, Servicio de Medicina Interna. Clase de Propedéutica y nosología, Grupo 408 Universidad La Salle, los días viernes del 24 de julio al 29 de septiembre, de 11:00 a 12:00
1	Sesión académica Dra. Dora Luisa Covarrubias Flores, Médico adscrito al Servicio de Medicina Interna 108. Grupo 3763 Facultad de Medicina UNAM, clase de cardiología, los días lunes de 11:00 a 13:00 horas, del 9 de agosto al 14 de septiembre
1	Sesión académica Dr. Sergio Alberto Cuevas Covarrubias, Servicio de Genética. Grupo 3603 Facultad de Medicina UNAM, clase de genética, los días martes y jueves, del 7 de agosto al 29 de septiembre, de 12:00 a 14:00 horas.
2,1	Sesión académica Dr. Gerardo Maya Vacío, Servicio de Coloproctología. Grupo 650-E de la Universidad Justo Sierra, los días lunes de 13:00 a 15:00, del 7 de agosto al 30 de septiembre.
1,2	Sesión académica Dra. Fátima del Rosario Molina Carrasco, Médico adscrito al Servicio de Otorrinolaringología. Grupo 650-E de la Universidad Justo Sierra, clase de otorrinolaringología, los días miércoles 13:00 a 15:00 horas, del 7 de agosto al 30 de septiembre.
1	Sesión académica Dr. Orlando Carrillo, Servicio de Clínica del Dolor, Clase de Algología para el Grupo 4803 Facultad de Medicina UNAM, los días lunes, miércoles y viernes de 13:00 horas a 15 horas, del 11 al 31 de agosto
2	Sesión académica. Dra. Georgina Aguilar Gallardo, Profesora Sede Carrera Médico Cirujano. Grupo 551 Universidad Justo Sierra, clase de Cardiología, los días martes y jueves de 14:00 a 15:00 horas, del 29 de agosto al 28 de septiembre.

2	Sesión académica del grupo 9° semestre de la Universidad St. Luke, Clase de Infectología Aula 2 el día 25 de agosto de 10:00 a 11:00 horas
2	Grabación de Podcast para la clase de Integración clínica básica, alumnas Marion Cruz López y Evelin Andrea Gutiérrez Gutiérrez de la Facultad de Medicina UNAM, Aula 2 el día 23 de agosto de 15:00 a 16:30 horas
2	Sesión académica Dr. Roberto Campos Navarro, Antropología médica para alumnos del grupo 3607 de la Facultad de Medicina UNAM, los días martes y jueves del 7 al 31 de agosto, de 13:00 a 15:00 horas, aula 2
2	Sesión académica Dr. Antonio García García, Clase Fisiopatología y propedéutica, Grupo 3107 Facultad de Medicina UNAM, del 7 de agosto al 28 de septiembre, lunes, martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas
2	Sesión académica Dr. Abraham Pulido Cejudo, Clase de Cirugía y Urgencias Médicas, Grupo 4825 Facultad de Medicina UNAM, de Lunes a viernes de 7:00 a 9:00 horas, del 1 de septiembre al 29 de septiembre.
2	Sesión académica. Dr. José Antonio Sanabria de Souza, para alumnos del grupo 3807 de la Facultad de Medicina UNAM, los días jueves de 7:00 a 9:00, 7 y 14 de septiembre de 09:00 a 10:00 horas.
2	Trabajo grupal. Presentación de los alumnos para su clase de Endocrinología, el día 1 de septiembre de 13:00 a 15:00 horas Grupo 650-E Justo Sierra.
1	Examen de Infectología. Dra. Dulce María Arreguín, para el grupo 4802 de la Facultad de Medicina UNAM, el día 6 de septiembre de 17:00 a 19:30 horas
2	Sesión académica. Dra. Erika María Fierro Chávez, Profesora Sede Carrera Médico Cirujano. Grupo 3606 de la Facultad de Medicina UNAM, clase de neumología de lunes a viernes de 9:00 a 11:00 horas, a partir del 18 de septiembre.
1	Sesión académica Dra. María Santa Juana Quiñones Álvarez, Clase Propedéutica y Fisiopatología Grupo 3103 Facultad de Medicina UNAM, el día 12 de septiembre de 11:00 a 12:00 horas
1	Examen de Coloproctología Dr. Maya Grupo 650-E Universidad Justo Sierra, el día 13 de septiembre de 15:00 a 16:00 horas.

## 7. Sala de Cómputo

- Subdirección de Conservación y Mantenimiento. Capacitación para la operación del sistema Biodata, el día 13 de febrero de 10:00 a 14:00 horas.
- Dirección de Administración y Finanzas. Durante el mes de mayo se facilitó el uso de 10 equipos de cómputo para apoyar a 1,950 trabajadores del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGMEL) en la *Presentación de la Declaración de Modificación de Situación Patrimonial y de Intereses 2023*.
- Departamento de Gestión de Educación, Capacitación e Investigación en Enfermería. Capacitación del personal de Gineco-obstetricia en el curso Introductorio de Reanimación Cardiopulmonar Neonatal (RENEO), los días 15 de junio, 24 de agosto, 21 y 29 de septiembre de 8:00 a 10:00 horas.

- Departamento de Trabajo Social. Curso para el Desempeño del Programa de Capacitación de ese departamento: Introducción a la Computación y Office básico, los días 26, 27 y 28 de julio, de 13:00 a 16:00 horas.

## 8. Apoyos Académicos

### **Curso de Calidad y Seguridad en la Atención Nutricional de Pacientes.**

Durante el primer trimestre del año se llevó a cabo el diseño instruccional y producción de recursos didácticos de esta actividad académica en línea. Se conforma de seis módulos, para los cuales se hizo la producción y posproducción de 24 clases en video, así como el diseño de navegación e imagen. En el segundo trimestre, se llevó a cabo del 17 de abril al 20 de mayo pasado y participaron 73 personas. Para el tercer trimestre se consideró una segunda impartición de este curso. La segunda emisión de este curso en línea se llevó a cabo del 17 de julio al 20 de agosto pasado y en él participaron 11 personas.

**Aula virtual para el servicio de Medicina Interna.** A solicitud de este servicio se elaboró la propuesta de un espacio en el Campus Virtual en Salud que incluyera clases y recursos de estudio digitales. Se grabaron tres clases en video en el estudio de televisión y próximamente se producirán varias más. Para el tercer trimestre se concretó el aprovechamiento y las ventajas didácticas de recursos de tecnologías de la información y comunicación en la formación de posgrado. A tales efectos, se produjeron los siguientes videos:

1. Integración del Marco Teórico en el Proyecto de Investigación.
2. Integración de Hipótesis en el Proyecto de Investigación Parte 2.
3. Integración de Hipótesis en el Proyecto de Investigación.
4. Integración de la Hipótesis y el Objetivo en el Proyecto de Investigación.

### **Curso Acciones Esenciales en la Seguridad del Paciente: Principios para la Atención de Calidad.**

Durante los meses de febrero a abril se participó en la preparación de este curso a desarrollarse en línea, junto con la Dirección de Calidad y otras áreas de la Dirección de Educación y Capacitación en Salud. Se ha llevado a cabo el diseño didáctico y organización curricular.

**Seminario de investigación para residentes.** Esta actividad inició a finales de 2022 y concluyó el 15 de enero pasado. Se llevó a cabo mediante el campus virtual del hospital con 902 estudiantes de posgrado de 40 especialidades, para quienes se diseñaron y produjeron mapas curriculares conforme al grado que cursan.

**Aula virtual para sede Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGME) de la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud (UNAM).** Se actualizaron recursos y se dieron de alta nuevos estudiantes de esta aula en el campus virtual, a solicitud de la coordinación de dicha sede. Se ofrece atención a usuarios de este posgrado en el uso del aula durante el mes de marzo.

**Blog de Educación para la Salud y la Atención Primaria (BESAP).** En el primer trimestre (marzo) inició la ejecución de la fase piloto de este blog, ubicado en el sitio web del CEIDS. En él se incluyen videos e infografías entre otros recursos de acceso digital. El blog se basa en que la gestión de conocimiento es fundamental para la promoción de la salud y que la información generada por la actividad médica e investigativa de este hospital son un recurso valioso para la atención primaria de la salud.

Se propone apoyar la generación de aprendizajes que fortalezcan capacidades para el autocuidado, la prevención y la atención oportuna. Se trata, sí, de que las personas tengan a su alcance conocimientos para la generación de conductas saludables, pero de igual importancia, son las prácticas colectivas para el empoderamiento de las comunidades mediante un diálogo de saberes. Es en ese sentido que este blog considera los aspectos funcional, interactivo y crítico de la alfabetización en salud.

A manera de prueba piloto, se inició con contenidos a propósito de la Semana Internacional del Cerebro como tema de fondo.



Para el segundo trimestre, se produjeron contenidos en video sobre prevención del hígado graso durante el periodo que abarca este informe.





Hígado graso

Ver más tarde Compartir

Hígado graso

Un tercio de la población mundial padece hígado graso

Mirar en YouTube

¿Qué consecuencias tiene para el hígado el consumo excesivo de azúcares, grasas y...

Buscar

Entradas recientes

BESAP: Blog de Educación para la Salud y la Atención Primaria

Una pandemia que se puede prevenir: hígado graso de origen metabólico

¡¡Ay dolor... ya me volviste a dar....!! Migraña

En caso de temblor... Escucho al neurólogo

¡¡Ay dolor... ya me volviste a dar...!! Dolores de cabeza: migraña y cefalea tensional

Categorías

alcohol

azúcar

**Examen en línea para grupo de Genética.** En el primer trimestre se preparó en el Campus Virtual un aula para que estudiantes de grado de esta asignatura del Instituto Politécnico Nacional presentarán evaluaciones en línea. Para el segundo trimestre, los estudiantes de grado de Genética, así como residentes de la especialidad en materno-infantil del servicio de Ginecología del hospital presentaron evaluaciones en línea. Se registraron cinco grupos que totalizaron 128 alumnos. Para el tercer trimestre, presentaron evaluaciones en línea un total de 96 estudiantes (86 de pregrado y 10 de posgrado) de esta esta asignatura, mediante un aula del Campus Virtual. Se trata de grupos del Instituto Politécnico Nacional, así como residentes de la especialidad en materno-infantil del servicio de Ginecología del hospital.

Importante resaltar que el campus virtual cuenta con 3,652 usuarios, a la fecha. En esta plataforma MOODLE se integran las actividades académicas en línea de pregrado, posgrado, educación para la salud y capacitación en salud.

**Curso Código Infarto.** Durante agosto y septiembre se ha participado en la preparación de este curso a desarrollarse en línea, junto con el servicio de Cardiología y el CEPHADE de la Dirección de Educación y Capacitación en Salud. Se ha llevado a cabo el diseño didáctico y organización curricular. Durante octubre se realizará la producción del curso.

**Examen Propedéutico.** A solicitud del servicio de Consulta Externa se aplicó en un aula virtual del campus un examen en línea para 14 estudiantes de pregrado de la UNAM.

Asimismo, es de mencionar que el Campus Virtual del hospital ha generado una presencia importante en internet, toda vez que en Google es el segundo

resultado en una búsqueda a partir de las palabras “Campus Virtual en Salud”, solo después del Campus Virtual de Salud Pública de la OPS/OMS.

## 9. Acciones Relevantes de Educación

**Acceso a recursos de ScienceDirect.** Se efectuaron reuniones de gestión para acceso a recursos de ScienceDirect. A invitación de la Dirección General de Políticas de Investigación en Salud (DGPIS) de la Secretaría de Salud, varios funcionarios del CEIDS participaron en reuniones de colaboración a fin de concretar mecanismos para el acceso de hasta 800 recursos que en la plataforma mencionada ofrece Elsevier. El periodo de disponibilidad de esta plataforma tuvo una segunda ampliación, la cual concluyó el 30 de abril del corriente, mediante colaboración con CONRICyT y las facilidades ofrecidas por DGPIS de la Secretaría de Salud. Esto permitió que el personal del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGME) contara con acceso gratuito a esta plataforma de fuentes científicas. Se realizaron acciones de difusión por correo electrónico y redes socio digitales a este respecto. Además de los recursos que se solicitan mediante el CEIDS, a partir del 20 de marzo todos los usuarios pudieron descargarlos directamente desde Science Direct.

Lo anterior permitió la descarga de 69 artículos científicos, los cuales pasaron a formar parte del acervo del CEIDS disponible para la comunidad del Hospital.

**Plataforma Up to Date.** El personal de todos los servicios del Hospital tuvo acceso a un periodo de prueba de esta fuente de medicina basada en evidencia, entre el 15 de mayo y el 16 de julio de este año. Durante este periodo también se realizaron acciones de difusión mediante redes Ciber sociales, así como sesiones de orientación en línea acerca de su contenido y métodos de acceso. El reporte de aprovechamiento de esta plataforma incluye que se realizaron 821 búsquedas y los diez temas más revisados fueron:

Temas
Antihypertensive therapy and progression of nondiabetic chronic kidney disease in adults
Approach to walled-off pancreatic fluid collections in adults
Congenital syphilis: Clinical manifestations, evaluation, and diagnosis
Fabry disease: Clinical features and diagnosis
Etiology and diagnosis of prerenal disease and acute tubular necrosis in acute kidney injury in adults
Overview of kidney disease in patients with cancer
Diabetic ketoacidosis and hyperosmolar hyperglycemic state in adults: Treatment
Diabetic ketoacidosis and hyperosmolar hyperglycemic state in adults: Clinical features, evaluation, and diagnosis
Overview of the evaluation of stroke
Intrapartum and postpartum management of pregnant women with HIV and infant prophylaxis in resource-rich settings

Los “Pathways” que se revisaron durante este periodo fueron:

### Pathways

Atrial fibrillation: Anticoagulation for adults with atrial fibrillation
Diabetes: Initiation and titration of insulin therapy in non-pregnant adults with type 2 DM
Morphine milligram equivalent calculator for adults with chronic non-cancer pain
Clostridioides difficile infection: Treatment of adults with an initial or recurrent infection
Lung cancer: Screening
Anemia: Indications for red blood cell transfusion in hospitalized adults
Hyperkalemia: Treatment in adults
Abnormal liver tests: Initial evaluation

Los estudios de “Lab Interpretation” que se revisaron fueron:

<b>Lab Interpretation</b>
Initial evaluation of high PSA screening test in men
Initial evaluation low TSH and normal free T4
High prostate-specific antigen screening test in men
Positive Epstein-Barr virus antibodies in adults
Low TSH monitoring therapy

**Curso “Cómo Puedo Utilizar Clinical Key en mis Rotaciones Clínicas”.** Esta formación se dirigió a 159 médicos internos de pregrado con el propósito de acercarlos a herramientas digitales con que cuenta la biblioteca electrónica y que les son particularmente útiles para sus actividades de aprendizaje y asistencia. Lo impartió personal de Elsevier los días 17 y 18 de julio.

**Uso de la Plataforma OVID para Enfermería.** Este taller se realizó vía zoom a 26 enfermeras y enfermeros del hospital el pasado 21 de septiembre. Fue impartido por personal de Wolters Kluwer, empresa que ofrece la plataforma OVID.

**Solicitudes de revisiones, recuperaciones y asesorías.** Se realizaron estas actividades en temáticas como cirugía de columna, trabajo social, cardiología, dermatología, algología, urología y para el Departamento de Posgrado. Ello implicó la realización de revisiones temáticas (una de ellas con 15 subtemas), recuperación de artículos de PubMed, búsqueda por autor en varias bases de datos y la asesoría sobre gestores de referencias.

**Atención a usuarios por redes Ciber sociales y difusión de servicios.** Entre las acciones de atención y apoyo para la comunidad Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGME) por redes Ciber sociales y otras tecnologías se incluyeron:

- **Atención mediante WhatsApp** acerca del procedimiento para obtención de usuario, servicios disponibles y préstamo de libros, entre las atenciones ofrecidas por este medio, se resaltan las que correspondieron a los servicios de Enfermería, Oftalmología, Banco de Sangre, así como del

Instituto Nacional de Perinatología y del Centro de Documentación en Salud Hospital Regional de Psiquiatría “Dr. Héctor H. Tovar Acosta”. También se han realizado difusiones en grupos WhatsApp de médicos residentes e internos. Finalmente, destacar que se atendieron las solicitudes de recuperación de 19 artículos, dos tesis y 10 libros para los servicios de Enfermería y Banco de Sangre, principalmente.

- **Recursos de cardiología.** Derivado de conversaciones con la jefatura de ese servicio, personal del CEIDS integró un catálogo específico de los recursos impresos y digitales de cardiología con que se cuenta en el acervo, de modo que se facilitara su acceso a especialistas.
- **Difusión por correo electrónico.** Se difunden actividades y servicios del CEIDS a usuarios que proporcionan sus cuentas al registrarse en la biblioteca.
- **Acceso temporal a recursos digitales de información.** Se mantuvo el acceso a un periodo de prueba a la plataforma EBSCO durante el primer trimestre del año.

**Actualización del sitio web del CEIDS.** Se concluyó la renovación de la suscripción de las plataformas Ovid y Clinical Key y se incorporaron al sitio web del CEIDS con la instrumentación del proceso de configuración realizado en conjunto con técnicos informáticos de las plataformas mencionadas a fin de cumplir criterios que combinen seguridad y facilidad de navegación.

**Desarrollo del sitio web del Hospital.** A solicitud de la Dirección General, se viene colaborando desde hace un año en esta actividad. Esto ha implicado que durante el periodo que se informa personal del CEIDS realice actividades de diseño, programación y actualización de información, en varias ocasiones acciones de urgente resolución. Se trata de publicaciones acerca del código infarto, Clínica de Atención Integral al Paciente con Diabetes y Obesidad (CAIDO), Rotaciones Externas para Médicos Residentes, formatos de denuncias, Relaciones de Bienes Muebles, infografías sobre varios temas, Semana Nacional del Donante de Sangre y la Convocatoria de la Licenciatura en Enfermería, entre otras temáticas y secciones.

<p>Documentos Normativos</p>	<p>El comité de Ética te invita a conocer los documentos normativos</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>	<p>Instrumentos legales aplicables</p>	<p>Conocer las normas aplicables en materia de Ética Pública</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>
<p>Difusión</p>	<p>Te invitamos a ves estos materiales para fomentar su aplicación y cumplimiento</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>	<p>Buenas practicas</p>	<p>Te invitamos a ves estos materiales para fomentar su aplicación y cumplimiento</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>
<p>Capacitación</p>	<p>Conoce los programas de capacitación en materia de ética publica</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>	<p>Rendición de cuentas</p>	<p>Informes de actividades</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">IR</a></p>

Marzo 2023

**FALTAS NO GRAVES** que se pueden denunciar en el SIDEC

- No cuidar la documentación.
- No atender las instrucciones superiores, acuerdos al servicio público.
- No denunciar actos que podrían constituir faltas administrativas.
- Incumplir con las funciones, atribuciones y comisiones encomendadas.
- No supervisar la actuación de las personas servidoras públicas.
- No colaborar en los procedimientos judiciales y administrativos.
- No cerciorarse de que el particular manifieste que no desempeña algún cargo público.
- Causar daños y perjuicios a la Hacienda pública.
- No rendir cuentas.

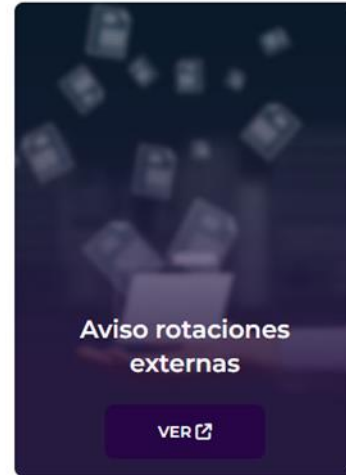
Si eres víctima o testigo, denuncia en:  
[sidedc.funcionpublica.gob.mx](http://sidedc.funcionpublica.gob.mx)

**Elementos de una alerta**

- Debe contener información relacionada con cohecho, peculado o desvío de recursos públicos.
- Descripción de los hechos, que incluya qué ocurrió, cómo, cuándo y dónde.
- Datos de identificación de la persona servidora pública involucrada.
- Señalar la dependencia o entidad de la Administración Pública Federal en la que ocurrieron los hechos.
- Adjuntar información de soporte y/o probatoria: documentos, escritos, imágenes, fotografías, audios o videos.

Envíales a: [alertadores.funcionpublica.gob.mx](mailto:alertadores.funcionpublica.gob.mx)

Para más información, llama al 02 2000 5000, ext. 3131, 3137 y 3139 o escribe a [casos@funcionpublica.gob.mx](mailto:casos@funcionpublica.gob.mx)



¡Es hora de **marcar** la **diferencia**  
y **salvar vidas!**

Te informamos que ahora ya **puedes agendar una cita**  
**para donar sangre** en nuestro banco de sangre

**COMUNÍCATE AL TELÉFONO**  
**55 27 89 20 00 ext. 1307, y 1309.**

Tu generosidad puede marcar la diferencia  
en la vida de alguien que lo necesita



Atención a **Solicitud de Información formulada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia**, el día 12 de abril, para dar respuesta a la petición: “Solicito saber si en su dependencia cuentan con alguna biblioteca, en qué instalaciones se encuentra, quién es el responsable, si es para el personal o está abierta al público, inventario de libros o documentos e indicar quién es el responsable de la biblioteca,

cuánto presupuesto le es asignado por año en los últimos tres años de cuanto ha sido" (Sic)

### **Inventario físico del acervo documental**

Durante los meses de mayo y junio, se realizaron algunas reuniones con la Licenciada Gloria Angélica Solchaga Moreno, Coordinadora de la Red de Bibliotecas y Archivos del Centro Histórico (RBACH), con la finalidad de invitar al CEIDS a formar parte de este colectivo, que a la fecha está conformada por 14 archivos y 84 bibliotecas de instituciones gubernamentales, universitarias, eclesiásticas y privadas. La invitación obedece a que se identifica que el CEIDS cuenta con documentos de alto valor histórico, en los que se destacan:

- La Revista del Hospital General de México a partir del año 1925.
- Ordenatas de los años 1956
- Expedientes de personal médico
- Libros de la Historia del Hospital General de México (dos títulos de 1946 del Dr. Fernández del Castillo, 1968 Dr. Barragán y 1994-2010 Díaz de Kuri).

Materiales de alto valor histórico, entre ellos:

- ✓ Iconografía Médica Mexicana. Año 1955  
Historia de la Medicina en México. Tomos I, II y III. Francisco A. Flores. Año 1886.
- ✓ The Illustrations from the Works of Anfree Vesalius of Bruselas. J.B. C.M. Saunders. Año 1950.
- ✓ Mis recuerdos de otros tiempos. Dr. Eduardo Liceaga. Obra póstuma con arreglo, preliminar y notas del Dr. Fernández del Castillo. Año 1949.
- ✓ Historia de la Oftalmología en México. Dr. Enrique Graue. Año 1973.
- ✓ Greffe des glandes endocrines. Serge Voronoff. Ilustrado. Año 1939.

Asimismo, se identificó la problemática del CEIDS para formar parte de esta red, entre ellos contar con el inventario del acervo documental completo, catálogo en línea, falta de catalogadores e identificar el total de material recibido por donación que requiere del proceso técnico para integrarlo a las colecciones.

Durante el periodo de julio a septiembre, se inició la planeación del inventario documental y los procedimientos para atender y solucionar la problemática y contar con información veraz que pueda estar a disposición del RBACH, entre las acciones implementadas:

- Se actualizaron las Políticas de Descarte.
- Se revisó la colección de libros del primer piso, anteriores al año 1989, se descartaron varios ejemplares debido al mal estado en que se encontraban: contaminación por hongos, humedad, despastados y algunos otros por obsolescencia (folletería, diccionarios, en otros idiomas como alemán y francés, entre otros).
- Se realizó la captura de todo el material susceptible de descarte, al momento se cuenta con 25 cajas.

- Depuración de material almacenado, adquirido por donación.
- Se reubicó la Revista Médica del Hospital General de México para darle un espacio más amplio para iluminación y ventilación, así como mejor ordenamiento, esto con la finalidad de iniciar el inventario de esa revista histórica. Al mes de septiembre se logró revisar y evaluar las condiciones de la revista del año 1925 hasta 1976. Se identificó que algunos ejemplares de los años 1925 a 1940 están deteriorados y no se cuenta con ejemplares de los años 1934 a 1937.
- Se concluyó la reorganización y el inventario de libros del primer piso, en el que se registraron 1,515 ejemplares.
- Del material adquirido por donación se contabilizan y registran 456 libros sin proceso técnico ni clasificación.

**5°. Congreso Nacional y 3er. Internacional de Bibliotecas en Ciencias de la Salud.** Como parte de las acciones de colaboración con bibliotecas de hospitales e institutos de salud, se participa en las actividades preparatorias de este congreso, entre ellas la reunión realizada el 18 de agosto con funcionarios de esas entidades.

**Actualización en micrositio de posgrado para admisiones.** Se realizaron diversas actualizaciones a la interfaz de este micrositio a cargo de la DECS.

**Curso Introducción a la Seguridad Social.** En representación del CEIDS / Dirección de Educación y Capacitación en Salud, personal de este Centro Electrónico estuvo a cargo de la docencia de este curso. El grupo se conformó con funcionarios de instituciones de salud de Colombia y México. Las sesiones zoom del curso se realizaron entre el 9 y 16 de agosto.

## **10. Videoconferencias / webinarios (actualización de reproducciones)**

La transmisión en línea de estas actividades académicas se realizó los viernes durante el periodo de este informe mediante Facebook. Asimismo, se están realizando pruebas para difundirlas mediante YouTube, así como en Twitter (hoy X).

Estas actividades se difunden periódicamente en el boletín de la Dirección General de Políticas de Investigación en Salud, de la Secretaría de Salud y a partir de junio a diversas secretarías de salud de varios estados

En los webinarios intervinieron expositores de diversos servicios del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” (HGMEI) y se contó con participantes Brasil, Estados Unidos de América, y Perú, así como de Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Tamaulipas, Oaxaca y Nayarit entre otras entidades federativas del país.



No.	Fecha	Tema	Ponente	No. de Reproducciones
1	3-enero	Identificar la Depresión	Dr. Roberto de la Cruz Galván, Servicio de Salud Mental	700
2	20-enero	Clasificación y Diagnóstico de Diabetes Mellitus: Identificar al Paciente con Hiperglucemia	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	581
3	27-enero	Tratamiento de Diabetes Mellitus 2: Opciones Terapéuticas Orales	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	568
4	3-febrero	Tratamiento de Diabetes Mellitus: Opciones Terapéuticas Inyectables	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	551
5	10-febrero	Epidemiología del Cáncer Infantil. Diagnóstico Oportuno	Dr. Daniel Ortiz Morales, Servicio de Pediatría	506
6	17-febrero	Cánceres Frecuentes en la Infancia. Acciones Clave de Tratamiento	Dra. Iris Gallardo Gallardo	502
7	24-febrero	Actualidades en el Tratamiento del Dolor en Algología Pediátrica. Parte 1	Dra. Elisa Hernández Ramírez, Servicio de Clínica del Dolor	233
8	3-marzo	Actualidades en el Tratamiento del Dolor en Algología Pediátrica. Parte 2	Dra. Elisa Hernández Ramírez, Servicio de Clínica del Dolor	486
9	17-marzo	Toma de Decisiones en el Tratamiento de Epilepsia	Dra. Martha Guadalupe García Toribio, Servicio de Neurología	596
10	24-marzo	Miocarditis por covid-19	Dr. José Alejandro Chávez Fernández, Servicio de Cardiología	785
11	31-marzo	Cirugía Cerebrovascular Híbrida	Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia, Servicio de Neurocirugía	524
12	14-abril	Riesgo Cardiovascular	Dr. Alejandro Chávez Fernández, Servicio de Cardiología	699
13	21-abril	Conversatorio: ¿Sueños de Juventud? Trastornos del Sueño en Adultos Jóvenes Dr. Alejandro Chávez Fernández	Dr. Rafael Santana Miranda Psic. Ulises Jiménez Correa, Clínica del sueño (UNAM)	101
14	28-abril	Luces y Sombras de Prescripciones	Dr. Manuel Flores Ibarra Dra. Alelhi Rodríguez	114

		Frecuentes en Adultos Mayores	Montoya Dra. Renata Hernández Nava, Servicio de Geriatría	
15	12-mayo	Anafilaxia Perioperatoria. ¿Estamos Listos para Diagnosticarla?	Dra. Raquel Aracely Vázquez Apodaca, Servicio de Anestesiología	160
16	19-mayo	Anafilaxia Perioperatoria. ¿Estamos Listos para Diagnosticarla? Caso Clínico	Dr. Lenin Rendón Jaramillo, Servicio de Anestesiología	529
17	26-mayo	Tratamientos Modificadores en Esclerosis Múltiple	Dr. Gil Playas Pérez, Servicio de Neurología	220
18	2-junio	¿Qué es un Brote en Esclerosis Múltiple?	Dra. Rosalía Vázquez Alfaro, Servicio de Neurología	187
19	9-junio	Manejo de Síndrome Metabólico en Pacientes con Hígado Graso	Dr. Alfredo Servín Caamaño, Servicio de Gastroenterología	465
20	16-junio	Evaluación Integral del Paciente con Hígado Graso en el Primer Nivel de Atención	Dra. Fátima Higuera de la Tijera, Servicio de Gastroenterología	171
21	23-junio	Actualidades en el Tratamiento del Cáncer de Próstata. Un Abordaje Multidisciplinario I	Dr. Hugo Arturo Manzanilla García. Dr. Eduardo Montiel Delgado Dra. Yisel Bautista Hernández, Servicio de Urología	151
22	30-junio	Actualidades en el Tratamiento del Cáncer de Próstata. Un Abordaje Multidisciplinario: Caso Clínico	Dr. Hugo Arturo Manzanilla García, Dra. Rocío Baltazar Contreras (quimioterapia ext. 3612), Servicio de Urología	336
23	7-julio	Enfermedad Litiásica Vesicular	Dr. Irving Hugo Aguilar Preciado, Servicio de Cirugía General	179
24	14-julio	Enfermedad Litiásica Vesicular. Caso Clínico	Dr. Irving Hugo Aguilar Preciado, Servicio de Cirugía General	152
25	21-julio	Retinopatía Diabética	Dra. Itzel Ocampo Moreno, Servicio de Oftalmología	510
26	28-julio	Retinopatía Diabética. Caso Clínico	Dr. Miguel Ángel Jared Huerta Aguilar, Servicio de Oftalmología	845
27	4-agosto	Los Primeros Mil Días: Nutrición en el Recién Nacido de Término y en el Prematuro	Mtra. Jimena Fuentes Cummings, Servicio de Pediatría	220

28	11-agosto	Los Primeros Mil Días: Alimentación Complementaria. Mitos y Realidades	Dr. Yahiel Osorio Alamillo, Servicio de Pediatría	1500
29	18-agosto	Cómo dar Noticias con el Enfermo Grave	Dr. Alfonso Chávez Morales, Servicio de Terapia Intensiva	87
30	25-agosto	Actualidades en el Manejo de Angioedema Hereditario	Dr. Guillermo Velázquez Sámano Dra. Andrea Aída Velasco Medina, Servicio de Alergia	448
31	1-septiembre	Asma Bronquial: Uso de Biológicos	Dr. Guillermo Velázquez Sámano y Dr. Antonio Albarrán Godínez, Servicio de Alergia	643
32	8-septiembre	Salud en Línea de Vida: 90 + 1000. Claves para la Atención Primaria	Dr. Ricardo Juan García Cavazos, DECS	521
33	15-septiembre	Salud en Línea de Vida: 90 + 1000. Claves para la Atención Primaria. <i>Segunda Parte</i>	Dr. Ricardo Juan García Cavazos, DECS	581
34	22-septiembre	Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica	Dr. Rodolfo Castaño Guerra, Servicio de Cardiología	385
35	29-septiembre	Tratamiento de Arritmias	Dr. Eduardo Ayala Hernández, Servicio de Cardiología	1300

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

## 11. Videos de Educación para la Salud y Apoyo a la Atención Primaria

**Videos de educación para la salud y apoyo a la atención primaria.** Se produjeron videos cortos como recursos didácticos en los que se difunde información para médicos familiares y generales, entre otros públicos, a fin de apoyar la prevención y la orientación en temas de servicios diversos de salud. Los recursos producidos en el periodo y disponibles en Facebook son:

Tema	Ponente	No. de Reproducciones
Identificar la Depresión	Dr. Roberto de la Cruz Galván, Servicio de Salud Mental	61
Clasificación y Diagnóstico de Diabetes Mellitus: Identificar al Paciente con Hiperglucemia	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	60
Tratamiento de Diabetes Mellitus 2: Opciones Terapéuticas Orales	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	46
Tratamiento de Diabetes Mellitus: Opciones Terapéuticas Inyectables	Dr. Juan Antonio Peralta Calcáneo, Servicio de Endocrinología	50
Epidemiología del Cáncer Infantil. Diagnóstico Oportuno	Dr. Daniel Ortiz Morales, Servicio de Pediatría	82
Cánceres Frecuentes en la Infancia. Acciones Clave de Tratamiento	Dra. Iris Gallardo Gallardo	82
Actualidades en el Tratamiento del Dolor en Algología Pediátrica. Parte 1	Dra. Elisa Hernández Ramírez, Servicio de Clínica del Dolor	94
Actualidades en el Tratamiento del Dolor en Algología Pediátrica. Parte 2	Dra. Elisa Hernández Ramírez, Servicio de Clínica del Dolor	75
Toma de Decisiones en el Tratamiento de Epilepsia	Dra. Martha Guadalupe García Toribio, Servicio de Neurología	78
Miocarditis por covid-19	Dr. José Alejandro Chávez Fernández, Servicio de Cardiología	39
Cirugía Cerebrovascular Híbrida	Dr. Aldo Francisco Hernández Valencia, Servicio de Neurocirugía	37
Riesgo Cardiovascular	Dr. Alejandro Chávez Fernández, Servicio de Cardiología	92
Conversatorio: ¿Sueños de Juventud? Trastornos del Sueño en Adultos Jóvenes Dr. Alejandro Chávez Fernández	Dr. Rafael Santana Miranda Psic. Ulises Jiménez Correa, Clínica del sueño (UNAM)	75
Luces y Sombras de Prescripciones Frecuentes en Adultos Mayores	Dr. Manuel Flores Ibarra Dra. Alethí Rodríguez Montoya Dra. Renata Hernández Nava, Servicio de Geriatría	100
Anafilaxia Perioperatoria. ¿Estamos Listos para Diagnosticarla?	Dra. Raquel Aracely Vázquez Apodaca/Anestesiología	71
Anafilaxia Perioperatoria. ¿Estamos Listos para Diagnosticarla? Caso Clínico	Dr. Lenin Rendón Jaramillo, Servicio de Anestesiología	69

Tratamientos Modificadores en Esclerosis Múltiple	Dr. Gil Playas Pérez, Servicio de Neurología	96
¿Qué es un Brote en Esclerosis Múltiple?	Dra. Rosalía Vázquez Alfaro, Servicio de Neurología	62
Manejo de Síndrome Metabólico en Pacientes con Hígado Graso	Dr. Alfredo Servín Caamaño, Servicio de Gastroenterología	87
Evaluación Integral del Paciente con Hígado Graso en el Primer Nivel de Atención	Dra. Fátima Higuera de la Tijera, Servicio de Gastroenterología	50
Actualidades en el Tratamiento del Cáncer de Próstata. Un Abordaje Multidisciplinario I	Dr. Hugo Arturo Manzanilla García. Dr. Eduardo Montiel Delgado Dra. Yisel Bautista Hernández, Servicio de Urología	49
Actualidades en el Tratamiento del Cáncer de Próstata. Un Abordaje Multidisciplinario: Caso Clínico	Dr. Hugo Arturo Manzanilla García, Dra. Rocío Baltazar Contreras (quimioterapia ext. 3612), Servicio de Urología	32
Enfermedad Litiásica Vesicular	Dr. Irving Hugo Aguilar Preciado, Servicio de Cirugía General	82
Enfermedad Litiásica Vesicular. Caso Clínico	Dr. Irving Hugo Aguilar Preciado, Servicio de Cirugía General	132
Retinopatía Diabética	Dra. Itzel Ocampo Moreno, Servicio de Oftalmología	101
Retinopatía Diabética. Caso Clínico	Dr. Miguel Ángel Jared Huerta Aguilar, Servicio de Oftalmología	72
Los Primeros Mil Días: Nutrición en el Recién Nacido de Término y en el Prematuro	Mtra. Jimena Fuentes Cummings, Servicio de Pediatría	111
Los Primeros Mil Días: Alimentación Complementaria. Mitos y Realidades	Dr. Yahiel Osorio Alamillo, Servicio de Pediatría	77
Cómo dar Noticias con el Enfermo Grave	Dr. Alfonso Chávez Morales, Servicio de Terapia Intensiva	71
Actualidades en el Manejo de Angioedema Hereditario	Dr. Guillermo Velázquez Sámano Dra. Andrea Aída Velasco Medina, Servicio de Alergia	73
Asma Bronquial: Uso de Biológicos	Dr. Guillermo Velázquez Sámano y Dr. Antonio Albarrán Godínez, Servicio de Alergia	87
Salud en Línea de Vida: 90 + 1000. Claves para la Atención Primaria	Dr. Ricardo Juan García Cavazos, DECS	76

Salud en Línea de Vida: 90 + 1000. Claves para la Atención Primaria. <i>Segunda Parte</i>	Dr. Ricardo Juan García Cavazos, DECS	38
Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica	Dr. Rodolfo Castaño Guerra, Servicio de Cardiología	79
Tratamiento de Arritmias	Dr. Eduardo Ayala Hernández, Servicio de Cardiología	52

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

## VIII. Equidad de Género

- Acciones Relevantes de Educación Unidad de Atención Especializada de Género**

Durante el periodo de enero a septiembre de 2023 se realizaron las siguientes actividades:

Veintidós casos atendidos por la Unidad de Género, los cuales se ven reflejados en la siguiente tabla:

No.	Tipo de caso	Número de casos atendidos
1	Acoso Laboral	11
2	Acoso Sexual	1
3	Acoso Académico	2
4	Violencia Obstétrica	1
5	Hostigamiento Académico	4
6	Hostigamiento Laboral	3
<b>Total</b>		<b>22</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Cuatro sesiones de sensibilización con los siguientes temas:

No.	Fecha	Personal asistente	Tema	Lugar donde se llevó a cabo
1	02 de febrero	Pasante de enfermería	Prevención del acoso y hostigamiento sexual	Auditorio Abraham Ayala
2	27 de febrero	Personal de Medicina Genómica	Comunicación asertiva, enfocada a evitar la violencia.	Sala del Servicio
3	27 de junio	Médicos Internos de Pregrado	Prevención del acoso y hostigamiento sexual	Auditorio Abraham Ayala
4	2 de agosto	Enfermería	Prevención del acoso y hostigamiento sexual	108

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

Se sostuvieron tres reuniones de enlace de PROIGUALDAD en los siguientes lugares y horarios:

No.	Fecha	Personal asistente	Tema	Lugar donde se llevó a cabo
1	10 de febrero	10:00 a 12:00 hrs.	1º Reunión de Trabajo 2023.	Marina Nacional No. 60, Piso 7, Aula N0.1
2	22 de febrero de	9:30 a 13:00 hrs.	Primera Reunión 2023 de la Red de Enlaces de Género.	Auditorio del Hospital Juárez Centro
3	1 y 2 junio de 2023	10:00 a 14:00 hrs.	Capacitación en el tema "Interseccionalidad en la atención a la Salud con perspectiva de género, inclusión y pertinencia cultural"	Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva (Homero No. 213, 1º piso, Col. Chapultepec Morales)

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Educación y Capacitación.**

5 sesiones sostenidas para el crecimiento de los miembros de la unidad sobre temas de hostigamiento y acoso sexual, comunicación asertiva.

Los tres integrantes de la Unidad de Atención Especializada de Género asistieron al taller denominado "Inducción a la Atención a casos de Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual en los Hospitales de Referencia" el día 22 de agosto de 2023 en Marina Nacional OnePark.

Se tomaron diversos cursos en línea de CONAPRED y de la CNDH en temas como: El ABC de la accesibilidad web, Derechos humanos y violencia, Derechos humanos y género, Derechos Humanos y Desarrollo de Competencias Socioemocionales, Mediación y Resolución Pacífica de Conflictos, Educación para la Paz y Derechos Humanos, Desplazamiento Forzado Interno, Libertad de Expresión y Justicia Transicional.







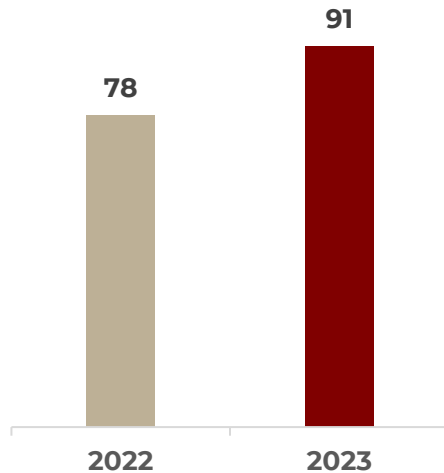
# Investigación



## I. Publicaciones Científicas

### 1. Artículos Científicos Publicados

#### 1.1 Artículos Publicados por Investigadores en Ciencias Médicas del (SII) enero-septiembre 2022-2023



Al mes de septiembre del año en curso se incrementaron las publicaciones realizadas por los investigadores del Sistema Institucional de Investigación (SII). En este periodo fueron 91 artículos el aumento fue de 13 (16.7%), en relación con los 78 artículos, publicados en el año 2022 al mismo periodo.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

#### 1.2 Artículos por Nivel Publicados por Investigadores en Ciencias Médicas del Sistema Institucional de Investigadores (SII)

Nivel	2022	2023	Variaciones/ periodos	%de las variac.
Artículos Nivel I	12	22	10	12.8%
Artículos Nivel II	3	4	1	1.3%
<b>Subtotal I y II</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>14.1%</b>
Artículos Nivel III	17	19	2	2.6%
Artículos Nivel IV	37	36	-1	-1.3%
Artículos Nivel V	8	6	-2	-2.6%
Artículos Nivel VI	1	4	3	3.8%
Artículos Nivel VII	0	0	0	0%
<b>Subtotal III y VII</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>2.6%</b>
<b>Total I a VII</b>	<b>78</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>16.7%</b>
<b>% de Publics. de alto impacto</b>	<b>80.8%</b>	<b>71.4 %</b>	<b>15.4%</b>	

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.10

Los investigadores del SII, al corte del tercer trimestre, divulgaron 91 artículos, mismos que tienen un incremento de 13(16.7%) publicaciones más con respecto al mismo periodo del año 2022, así también a este periodo sobresalen las publicaciones de alto impacto con 65(71.4%) y en el incremento de las 13 publicaciones, al agruparse por nivel; III a VII, de alto impacto, fueron 2(15,4%). y en los niveles I y II, con 11(14.1%), respectivamente.

### 1.3 Promedio de Artículos científicos Publicados por Investigadores con reconocimiento vigente en Ciencias Médicas del SII

Promedio de Publicaciones por Investigadores con reconocimiento vigente en CM.	2022	2023	%
Artículos (I-II) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	21/47 0.4	26/43 0.6	50%
Artículos de los grupos (III-IV-V- VI y VII) / Investigadores con reconocimiento vigente en ciencias médicas en el SII	46/47 1.0	65/43 1.5	50%
Artículos de los grupos III, IV, V, VI y VII / Número de artículos de los grupos I-VII	46/78 0.5	65/91 0.7	40%.

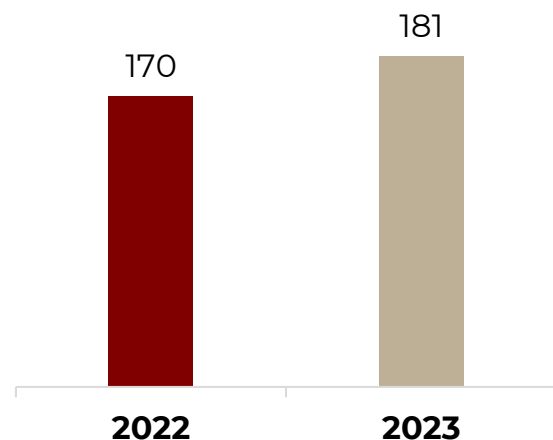
**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

El promedio de publicaciones por los investigadores con reconocimiento vigente en Ciencia Médicas al tercer trimestre del ejercicio 2023; en los niveles I y II por investigador se alcanzó un promedio de 0.6 se observa un incremento de 50%. y en los niveles de III a VII, el promedio fue 1.5, el aumento porcentual es de 50% y el promedio de publicaciones de los niveles III a VII entre el total de publicaciones I a VII es de 0.7, el incremento porcentual es de 40%. En este periodo se presentan mejores resultados respecto al año anterior al mismo periodo de tiempo.

### 1.4 Total de Artículos publicados al tercer trimestre por el Hospital General de México 2022- 2023

En este periodo el número de artículos publicados incremento respecto al del año anterior, contabilizando un total de 181/170 respectivamente, 6.4% (11) más, que en el mismo periodo de 2022



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

## 1.5 Total de Publicaciones científicas por Nivel periodo enero-septiembre 2022-2023 del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”

Publicaciones Científicas				
Niveles	2022	2023	Variaciones/ periodos	%de las variación.
VII	0	2	2	1.2%
VI	3	6	3	1.8%
V	9	14	5	2.9%
IV	56	53	-3	-1.8%
III	28	26	-2	-1.2%
<b>Subtotal</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	<b>2.9%</b>
II	10	12	2	1.2%
I	64	68	4	2.3%
<b>Subtotal</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>3.5%</b>
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>181</b>	<b>11</b>	<b>6.4%</b>
<b>% de Publicaciones. de Alto Impacto</b>	<b>56.5%</b>	<b>55.8%</b>	<b>45.5%</b>	

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

En cuanto a las publicaciones de alto impacto del periodo ene.-sep. se observa una disminución de 0.7% en comparación con el 2022.

Al mes de septiembre se publicaron 181 artículos, en los niveles III a VII, 101.

De los 181 artículos publicados en el periodo enero-septiembre de 2023, se observa que en los niveles I y II hubo un incremento de 6 artículos respecto al mismo periodo de 2022 (80/74); en cuanto a los niveles de mayor impacto del V al VII se publicaron 10 artículos más que en (2022/12); sin embargo los de nivel III a IV disminuyeron en 5 comparado con el 2022 (79/84).

## 1.6 Total de Producción en Publicaciones Científicas, Libros y Capítulos de Libro por Tipo de Investigador del periodo enero-septiembre 2023

Publicaciones 2023	ICM (11)	ICM/SNI (32)	SNI (32)	Personal de Salud	Ene-sep 2023
VII	0	0	2	0	2
VI	0	4	1	1	6
V	0	6	4	4	14
IV	2	34	3	14	53
III	2	17	1	6	26
II	0	4	2	6	12

I	4	18	9	37	68
Subtotal	<b>8</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>68</b>	<b>181</b>
Libros	0	0	0	1	1
Capítulos de Libros	0	7	0	2	9
<b>Total de Publicaciones</b>	<b>8</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>71</b>	<b>191</b>
Porcentaje	<b>4.2%</b>	<b>47.1%</b>	<b>11.5%</b>	<b>37.2%</b>	<b>100%</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

La producción total al cierre del mes de septiembre de 2023, fue de 191 publicaciones, un libro y 9 capítulos de libros; de acuerdo al tipo de investigador se distribuyeron de las siguientes maneras: de los 11 (ICM) 8(4.2%); de los 32 investigadores en Ciencias Médicas y también pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (ICM/SIN) 90(47.1%) de los 32 investigadores evaluados solo por el S.N.I., 22(11.5%); los 71 restantes (37.2%) corresponden a personal de salud de diversas disciplinas que hacen investigación y publican.

## 1.7 Publicaciones Científicas Generadas por Personal de Salud de diversas especialidades

Personal de salud del Hospital General de México que realiza investigación adscritos a diversos servicios, y que al periodo ha publicado:

Personal de salud	Especialidad	Nivel
Vidaurri de la Cruz H	Pediatría	NIVEL 6
Vidaurri de la Cruz H	Pediatría	NIVEL 5
Torres Torres J	Ginecología	
Omaña Guzmán I	Bienestar Infantil	
Bautista Hernández Y	Radioterapia	
Pérez Calatayud AA	Terapia Intensiva	
Romero Cabello R	Infectología	NIVEL 4
García García C	Reumatología	
Mendoza Ramírez S	Patología	
Merinos Sánchez G	Urgencias	
Hernández Medel ML	Infectología	
Aranda Flores CE	Oncología	
Ortiz Morales D	Pediatría	
Garnica Jaliffe G	Oncología	
Fierro Arias L	Dermatología	
Corona Montes V	Urología	
CaraChards S	Oncología	
Espinosa Elizondo RM	Pediatría	NIVEL 3
Servín Caamaño A	Medicina Interna	
Manzanilla García H	Urología	
Magaña M	Dermatología	NIVEL 2
Mendoza Hernández JE	Cirugía General	
Vidaurri de la Cruz H	Pediatría	

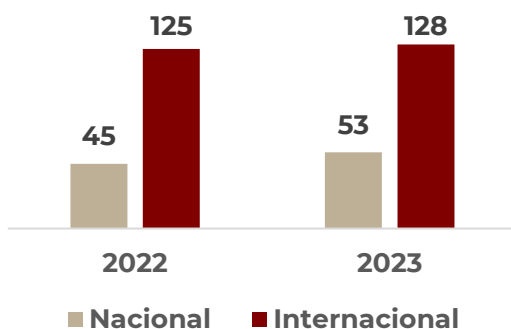
Molina L	Cardiología
Rosas Nava JE	Urología
Galvis García E	Endoscopía
Sánchez Delgado Y	Cirugía Plástica
Magaña M	Dermatología
Cruz A	Patología
Teco Cortés JA	Patología
Huerta Albarrán R	Pediatría
Pérez Sámano D	Hematología
Visag Castillo V	Trasplantes
Martínez Camacho MA	Terapia
Romero Cabello R	Infectología
Parra Maldonado JB	Anestesiología
Araujo López A	Oncología
Sierra MA	Cirugía Vascular
Dávila Portilla RG	Cirugía General
Jones Baro RA	Cardiología
Carrillo O	Anestesiología
Torres Anaya CJ	Torre Quirúrgica
Muzquiz Vargas AM	Radiología
Torres Badillo LE	Torre Quirúrgica
Medina E	Urgencias
Piña Avilés F	Angiología
Flores Muñoz MA	Pediatría
Soria Fernández R	Urología
Reynoso R	Cirugía Plástica
Mendoza Ibáñez AK	Dermatología
Borges López JS	Cardiología
Sandoval MCG	
Duarte Regalado CS	Cirugía General
Vargas Rodríguez AE	Cirugía General
Montes Ramírez JE	
Galán Jáuregui A	Cirugía General
Vázquez Jasso GJ	Rehabilitación

NIVEL 1

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

## 1.8 Publicaciones en Revistas Nacionales e Internacionales



De los 181 artículos publicados en el periodo de enero-septiembre de 2023, 128 (70.7%) fueron en revistas internacionales y 53 (29.3%) en nacionales; que comparadas con el mismo periodo del 2022 publicaron 3 más de nivel internacional y 8 más en revistas nacionales.

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

## 1.9 Publicaciones destacadas del periodo enero-septiembre 2023

En este periodo que comprende de enero a septiembre 2023, destacan las siguientes publicaciones:

### NIVEL 7

1. Intagliata NM, Rahimi RS, **Higuera-de-la-Tijera F**, Simonetto DA, Farias AQ, Mazo DF, Boike JR, Stine JG, Serper M, Pereira G, Mattos AZ, Marciano S, Davis JPE, Benítez C, Chadha R, Méndez-Sánchez N, de Lemos AS, Mohanty A, Dirchwolf M, Fortune BE, Northup PG, Patrie JT, Caldwell SH. Procedural-Related Bleeding in Hospitalized Patients With Liver Disease (PROC-BLeeD): An International, Prospective, Multicenter Observational Study. *Gastroenterology*. 2023 Sep;165(3):717-732. doi: 10.1053/j.gastro.2023.05.046. Epub 2023 Jun 2. PMID: 37271290.  
Línea: enfermedades hepáticas

### NIVEL 6

1. Díaz LA, Fuentes-López E, Ayares G, Idalsoaga F, Arnold J, Valverde MA, Pérez D, Gómez J, Escarate R, Villalón A, Ramírez CA, Hernández-Tejero M, Zhang W, Qian S, Simonetto DA, Ahn JC, Buryska S, Dunn W, Mehta H, Agrawal R, Cabezas J, García-Carrera I, Cuyàs B, Poca M, Soriano G, Sarin SK, Maiwall R, Jalal PK, Abdulsada S, **Higuera-de-la-Tijera F**, Kulkarni AV, Rao PN, Salazar PG, Skladaný L, Bystrianska N, Clemente-Sanchez A, Villaseca-Gómez C, Haider T, Chacko KR, Romero GA, Pollarsky FD, Restrepo JC, Castro-Sánchez S, Toro LG, Yaquich P, Mendizábal M, Garrido ML, Marciano S, Dirchwolf M, Vargas V, Jiménez C, Louvet A, García-Tsao G, Roblero JP, Abralde JG, Shah VH, Kamath PS, Arrese M, Singal AK, Bataller R, Arab JP. MELD 3.0 adequately predicts mortality and renal replacement therapy requirements in patients with alcohol-associated hepatitis. *JHEP Rep*. 2023 Mar 15;5(8):100727. doi: 10.1016/j.jhepr.2023.100727. PMID: 37456675; PMCID: PMC10339256.
2. Rivera-Ibarguen S, Jiménez-Carbajal MG, Gamboa-López CA, **García-Lezama M, Roldán-Valadez E**. Top 100 Most Cited Papers on Multimodality Imaging for Complex Congenital Heart Disease. A Bibliometric Analysis. *Curr Probl Cardiol*. 2023 Aug 7;49(1 Pt A):102028. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.102028. Epub ahead of print. PMID: 37553062.



3. Gil-García CA, **Cueto-Robledo G**, González-Hermosillo LM, **Alfaro-Cruz A, Roldán-Valadez E**. Nonthrombotic Pulmonary Embolism Associated With Non-Hodgkin Lymphoma. *Curr Probl Cardiol*. 2023 Jul 26;48(12):102001. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.102001. Epub ahead of print. PMID: 37506958.

## Investigadores del Sistema Institucional (SII)

### 1. Investigadores Evaluados con Reconocimiento Vigente en Ciencias Médicas del SII

Invest En C.M. (SII)	(4) Plazas Plantilla			(5) Invest. Evaluados por el SII				Totales	
				Invest.		Directivos del área de Invest.			
	Autoriz adas	Ocupadas	Vacantes	Vigentes	No Vigentes	Vigentes	No Vigentes	Evaluados Vigentes	Evaluados No Vigentes
NIVEL "A"	1	1	0	1	0	2	0	3	0
NIVEL "B"	10	10	0	7	3	3	0	10	3
NIVEL "C"	16	15	1	14	1	3	0	17	1
NIVEL "D"	9	9	0	9	0	1	0	10	0
NIVEL "E"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIVEL "F"	3	3	0	3	0	0	0	3	0
EMÉRITO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>4</b>

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Investigación.*

Se tienen asignadas 39 plazas de investigador en Ciencias Médicas, 38 plazas están ocupadas y una vacante (CF41046-II de Investigador en Ciencias Médicas C). De los 38 investigadores, 4 no cuentan con sus evaluaciones vigentes. Por otra parte, se tienen 9 Directivos del área de investigación con evaluaciones vigentes, lo que hace un total de 43 investigadores en Ciencias Médicas.

## 2. Investigadores del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del periodo enero-septiembre 2023

Categoría	2022	2023
Emérito	2	2
Nivel III**	5	4
Nivel II	6	6
Nivel I*	40	45
Candidatos	10	7
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>64</b>

Se tienen en la Institución 64 investigadores evaluados en el Sistema Nacional de Investigadores, dentro de ellos se cuenta con dos Investigadores, Eméritos, el Dr. Rubén Burgos Vargas y el Dr. Francisco Velasco Campos; por otra parte el Dr. Eduardo Montalvo Javé reanudó labores el 1 de julio de 2023, con el nivel I del S.N.I.; el cual ya se incluye en la tabla.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

**\*\* EMÉRITOS DEL S N I : Dr. Burgos y Dr. Velasco**

**\* NIVEL 1, incluye al Dr. Montalvo Javé**

### • Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con Reconocimiento Vigente al periodo de enero-septiembre 2023

Categorías	6.1 Eval. en el SII adscritos a la SS	6.2 NO Eval. por el SII adscritos a la SS	6.3 Con distinción SNI de otra adscripción Eval. por el SII	6.4 En convenio con otra institución	6.5 Total
Candidatos	3	4	0	0	7
Nivel I	18	24	2	1	45
Nivel II	2	2	1	1	6
Nivel III*	6	0	0	0	6
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>64</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación. \*Se cuenta con dos investigadores Eméritos el Dr. Burgos Vargas Rubén y el Dr. Velasco Campos Francisco.**

### 3. Total de Investigadores en periodo enero-septiembre 2023

Desglose del total de investigadores del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga, al periodo de enero-septiembre 2023.

Integración del Total de Investigadores en la Institución	Total de Investigadores
Investigadores con nombramiento vigente en el SNI	32
Investigadores con nombramiento en SNI y SII-DGPIS	32
Investigadores con nombramiento solo del SII-DGPIS	11
<b>Total</b>	<b>75</b>

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Investigación.*

- **3.1 Movimientos sustanciales en la plantilla de investigadores:**

El Dr. Eduardo Montalvo Javé, ( S N I), I, reanuda labores el 01/07/2023.

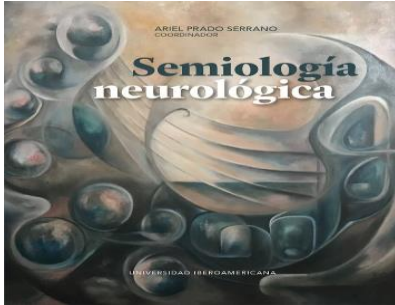
La plaza CF41046-II-S investigador en Ciencias Médicas C se encuentra vacante, por lo que al 30 de septiembre se tienen ocupadas 38 de las 39 plazas asignadas a la institución.

## 4. Censo de Investigadores al tercer trimestre 2023

SECRETARIA DE SALUD						(SEMESTRAL)
INVESTIGACION III						
CENSO DE INVESTIGADORES						
INSTITUCION: HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO LICEAGA"				FECHA 30/09/2023		
PERIODO DEL: 01/01/2023				30/09/2023		
NOMBRE	ADSCRIPCIÓN	SNI	GRADO ACADÉMICO	PROFESIÓN	DGPIS	
INVESTIGADOR SNI						
AGUADO CARRILLO GUSTAVO	NEUROCIRUGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
ALVAREZ MALDONADO PABLO	NEUMOLOGÍA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
BARRANCO LAMPON GILBERTO ISRAEL	HEMATOLOGÍA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
CERBULO VAZQUEZ ARTURO	GINECOLOGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
CUEVAS COVARRUBIAS SERGIO ALBERTO	GENÉTICA	2	DOCTOR	MÉDICO	NO	
DURAN PADILLA MARCO ANTONIO	PATOLOGÍA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
GOMEZ APO ERIK	PATOLOGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
GONZALEZ CHÁVEZ ANTONIO	MEDICINA INTERNA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
HERNÁNDEZ SOLÍS ALEJANDRO	NEUMOLOGÍA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
HIGUERA DE LA TIJERA MARÍA DE FÁTIMA	GASTROENTEROLOGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
JIMÉNEZ PONCE FIACRO	NEUROCIRUGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
LEON PEDROZA JOSÉ ISRAEL	URGENCIAS	C	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
MARTINEZ MURILLO CARLOS	HEMATOLOGÍA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
MARTÍNEZ TOVAR ADOLFO	LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA	1	DOCTOR	QUÍMICO	NO	
MÉNDEZ GARCÍA LUCÍA ANGÉLICA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACION	1	DOCTOR	BIOLOGA	NO	
MESSINA BASAS OLGA MAUD	OFTALMOLOGÍA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
MONTALVO JAVE EDUARDO	CIRUGIA GENERAL 304	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
MONTAÑO FIGUEROA EFREEN HORACIO	HEMATOLOGÍA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
NAVARRO OLVERA JOSE LUIS	NEUROCIRUGIA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
PÉREZ GARCÍA ADOLFO	CIRUGÍA EXPERIMENTAL	1	DOCTOR	VETERINARIO	NO	
PÉREZ HERNÁNDEZ JOSÉ LUIS	GASTROENTEROLOGÍA	2	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
RAMOS PEÑAFIEL CHRISTIAN OMAR	HEMATOLOGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
RIVERA VEGA MARÍA DEL REFUGIO	GENÉTICA	1	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
RODRIGUEZ CAL Y MAYOR ARIANNA	FARMACOLOGÍA	C	DOCTOR	QUÍMICO	NO	
ROLDÁN GARCÍA JORGE ALBERTO	CIRUGIA GENERAL	C	ESPECIALISTA	MÉDICO	NO	
SOTO ABRAHAM VIRGLIA	ANATOMIA Y PATOLOGIA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
TIRADO SÁNCHEZ ANDRÉS	DERMATOLOGÍA	2	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
VALDEZ ORTIZ RAFAEL	NEFROLOGÍA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
VELASCO MEDINA ANDREA AIDA	ALERGIA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
VENEGAS VEGA CARLOS ALBERTO	GENÉTICA	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
VILLANUEVA ORTEGA ERENDIRA	BIENESTAR INFANTIL	1	DOCTOR	MÉDICO	NO	
ZAPATA ARENAS ROGELIO	MEDICINA INTERNA	C	MAESTRÍA	MÉDICO	NO	
INVESTIGADOR SNI/CON PLAZA DE INVESTIGADOR EN CIENCIAS MÉDICAS						
BELTRÁN MENDOZA QUETZALCOÁTL JESÚS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	C	DOCTOR	MÉDICO	ICMC	
BONIFAZ TRUJILLO JOSE ALEXANDRO	DERMATOLOGÍA	3	MAESTRÍA	QFB	ICMD	
BUENO HERNÁNDEZ NALLELY	DIR DE INVESTIGACIÓN	1	DOCTOR	NUTRILOGA	ICMC	
BURGOS VARGAS RUBEN	REUMATOLOGÍA	E	ESPECIALISTA	MÉDICO	ICMF	
CARRILLO RUIZ JOSE DAMIAN	NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	2	DOCTOR	MÉDICO	ICMD	
CERVANTES PEREDO ALICIA BEATRIZ	GENÉTICA	1	MAESTRÍA	QFB	ICMD	
COLMENARES ROA TIRSA ALEJANDRA	DIRECCION DE INVESTIGACION	1	DOCTOR	ANTROPOLOGA	ICMB	
CUELLAR HERRERA MANOLA	NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	1	DOCTOR	QFB	ICMC	
ESQUIVEL VELAZQUEZ MARCELA	DIR DE INVESTIGACIÓN	1	DOCTOR	ING BIOTECNOLOGA	ICMC	
ESPINOSA GARCÍA ANA MARÍA	MEDICINA GENÓMICA	1	DOCTOR	QUÍMICO	ICMC	
FERNÁNDEZ RAMÍREZ FERNANDO	GENÉTICA	1	DOCTOR	BIOLOGO	ICMC	
FUCHS TARLOVSKY VANESSA	ONCOLOGIA	1	DOCTOR	NUTRILOGA	ICMD	
GARIBAY NIETO GUADALUPE NAYELY	GENÉTICA	1	MAESTRÍA	MÉDICO	ICMC	
GÓMEZ RUIZ CITLALLCY JOSEFINA	REUMATOLOGÍA	C	MAESTRO	MÉDICO	ICMB	
GONZALEZ HUERTA LUZ MARÍA	GENÉTICA	1	DOCTOR	QFB	ICMC	
GUZMÁN ARRIAGA CAROLINA	UME	2	DOCTOR	QFB	ICMD	
MONROY GUZMÁN ADRIANA	MEDICINA INTERNA	1	DOCTOR	MÉDICO	ICMD	
OLARTE CARRILLO IRMA	HEMATOLOGÍA	1	DOCTOR	BIOLOGA	ICMC	
PELAEZ BALLESTAS INGRIS DEL PILAR	REUMATOLOGIA	3	DOCTOR	MÉDICO	ICMF	
PÉREZ NAVARRO LUCÍA MONSERRAT	NEFROLOGÍA	1	DOCTOR	NUTRILOGA	ICMD	
PÉREZ PACHECO ARGELIA	DIR DE INVESTIGACIÓN	1	DOCTOR	FISICA	ICMC	
QUISPE SICCHA ROSA MARÍA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACION	1	DOCTOR	FISICA	ICMC	
SANTANA VARGAS DANIEL	DIRECCIÓN DE INVESTIGACION	1	DOCTOR	PSICOLOGO	ICMC	
REDING BERNAL ARTURO	DIR DE INVESTIGACIÓN	1	DOCTOR	ACTUARIO	ICMC	
ROLDAN VALADEZ ERNESTO ALEJANDRO	DIR DE INVESTIGACIÓN	2	DOCTOR	MÉDICO	ICMD	
SÁNCHEZ SANDOVAL ANA LAURA	MEDICINA GENÓMICA	C	DOCTOR	BÍOLOGA	ICMB	
VAZQUEZ MELLADO CERVANTES NORA JANITZIA	REUMATOLOGIA	3	DOCTOR	MÉDICO	ICMD	
VELASCO CAMPOS FRANCISCO	NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	E	MAESTRÍA	MÉDICO	ICMF	
INVESTIGADOR CON PLAZA DE INVESTIGADOR EN CIENCIAS MÉDICAS						
ALVAREZ ALTAMIRANO KAROLINA	DIR DE INVESTIGACIÓN	NO	MAESTRÍA	NUTRILOGA	ICMB	
CERÓN MALDONADO RAFAEL	HEMATOLOGÍA	NO	DOCTOR		ICMB	
GÓMEZ LAGUNA LAURA	GENÉTICA	NO	DOCTOR		ICMB	
MARQUEZ ISLAS ROBERTO	DIR DE INVESTIGACIÓN	NO	DOCTOR	FISICA	ICMC	
MÁRQUEZ MÁRQUEZ MARÍA DEL CARMEN EDNA	DIR DE INVESTIGACIÓN	NO	DOCTOR	ING	ICMA	
TREJO MARTÍNEZ DAVID	NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	NO	DOCTOR	PSICOLOGO	ICMB	
INVESTIGADOR DEL SNI Y NOMBRAMIENTO EN CIENCIAS MÉDICAS /MANDO MEDIO						
ESCOBEDO GONZÁLEZ GALILEO	DIR DE INVESTIGACIÓN	3	DOCTOR	BIOLOGA	ICMD	
FONSECA SÁNCHEZ MIGUEL ÁNGEL	GENÉTICA	1	DOCTOR	BIOLOGO	ICMC	
GARCÍA COVARRUBIAS LUIS	TRASPLANTES	1	MAESTRÍA	MÉDICO	ICMC	
MORÁN BARROSO VERÓNICA FABIOLA	GENÉTICA	1	DOCTOR	MÉDICO	ICMC	
INVESTIGADOR CON NOMBRAMIENTO EN CIENCIAS MÉDICAS /MANDO MEDIO						
ARROYO VALERIO AMERICA GUADALUPE	DIRECCIÓN DE INVESTIGACION	NO	ESPECIALISTA	MÉDICO	ICMB	
BRIONES GARDUÑO JESÚS CARLOS	DIRECCIÓN GENERAL	NO	ESPECIALISTA	MÉDICO	ICMB	
GUERRERO AVENDAÑO GPE MERCEDES LUCÍA	DIRECCIÓN GENERAL	NO	MAESTRO	MÉDICO	ICMB	
SERRANO LOYOLA RAÚL	DIR COORD MÉDICA	NO	ESPECIALISTA	MÉDICO	ICMA	
ZAVALA BARRIOS BERENICE	DIR COORD MÉDICA	NO	MAESTRÍA	MÉDICO	ICMA	
TOTAL 75 INVESTIGADORES						

### III. Libros y capítulos de Libro

- **Libros**



Se publicó un libro

Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad-Iberoamericana.México.2023. SBN978-607-417-964-4  
Con la participación del Dr. José Damián Carrillo

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

- **Capítulos de Libros**

Se publicaron 9 Capítulos de Libros; 7(77.8%) nacionales y 2(22.2%) internacionales

Capítulos de libros	Nivel
Xóchitl Prado Serrano. Edad Pediátrica. Influencia del apego en el neurodesarrollo. En: Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad Iberoamericana. México. 2023. ISBN 978-607-417-964-4 página 181-210	Nacional
Jiny Tatiana Camas Benitez. Entrevista Clínica. En: Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad Iberoamericana. México. 2023. ISBN 978-607-417-964-4 página 65-80	Nacional
José Damián Carrillo Ruíz. Neurobioética: Las neurociencias y la Persona. En: Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad Iberoamericana. México. 2023. ISBN 978-607-417-964-4 página 249-260	Nacional
José Rodrigo Carrillo Márquez, José Damián Carrillo Ruíz. Neuroanatomía básica. En: Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad Iberoamericana. México. 2023. ISBN 978-607-417-964-4 página 33-48	Nacional
José Damián Carrillo Ruíz, Mariel Kalkach Aparicio. La Deontología en la práctica clínica. En: Prado Serrano Ariel, Semiología Neurológica. Universidad Iberoamericana. México. 2023. ISBN 978-607-417-964-4 página 49-64	Nacional
Mariel Kalkch Aparicio, Sofía Yarza del Villar, Nicole Hilbert Alcántara, Urzula Gorska, José Damián Carrillo Ruíz, Javier Ruiz Pérez. Estimulación auditiva personalizada en la unidad de cuidados neurocríticos. En: Tópicos en Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Tomo 2. Editor Dr. Angel Augusto Pérez Calatayud. Coeditores Jesús Carlos Briones Garduño, Raúl Carrillo Esper.	Nacional

ZarPra Ediciones. Primera Edición. ISBN 978-607-8795-17-8. México. 2023 pp 6-20	
José Damián Carrillo Ruiz, José Rodrigo Carrillo Márquez, Martha Tarasco Michel. Diagnóstico de muerte y sus dilemas éticos. Introducción a la Bioética de Kuthy-Villalobos. Méndez Editores, Sade CV. México. 5a Edición. 978-607-8765-22-5. 357-372	Nacional
Daniella Medina Ruiz, Winniberg Stephany Álvarez León, Julia Rodríguez Castelán, Valentín Varela Floriano, Ana María Espinosa García, Sósimo Isaac Benítez Barrios, Angélica Moreno Enríquez Alicia, Irasema Mendieta Trejo. Capítulo 16: ENFERMEDADES METABÓLICAS. Páginas: 346-381, en Bioquímica para las Ciencias de la Salud. Editorial BARKER & JULES, LLC. Coppel, Texas. 21 abril 2023. Editor Maylin Almonte-Becerril. <a href="https://drive.google.com/file/d/1Q9QKjhFtohsxkHliKbvjSexeKQbu93KN/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Q9QKjhFtohsxkHliKbvjSexeKQbu93KN/view?usp=sharing</a>	Internacional
María José Garcés-Hernández and Galileo Escobedo. Chapter 1. The Molecular and Physiological Mechanisms behind the Contribution of Sexual Dimorphism in the Occurrence of Non-Communicable Diseases. En Understanding Sexual Dimorphism. Jorge Morales Montor Editor. Novapublishers. com. ISBN: 979-8-88697-945-9. New York	Internacional

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

## • Número de Tesis Concluidas

Concepto	2022	2023
Tesis de Doctorado	1	1
Tesis de Maestría	0	2
Tesis de Especialidad	1	0
Tesis de Licenciatura	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Se generaron tres tesis, 66.7% fueron de Maestría y 33.35% en nivel de Doctorado.

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

## 1. Tesis de Maestría:

Mariana Berenice Alejandro Treviño. "Efecto de la percepción del gusto sobre el estado nutricional en pacientes con cáncer de mama: revisión sistemática. Maestría en Nutriología Aplicada. 7 de julio 2023. Universidad IBERO. Tutora Vanessa Fuchs T.

Autor: Bautista Ubaldo Miriam Gisela. Título de la tesis: Participación de la proteína de unión al factor de crecimiento insulinoide (IGFBP)-2 en la progresión de la

enfermedad experimental por hígado graso no alcohólico (EHGNA). Grado obtenido: Maestría en Ciencias Biológicas. Año de publicación: 2023. Año de la obtención de grado: en proceso (agosto 2023). No. del protocolo de investigación que dió lugar a la tesis: DI/12/UME/4/20. Tutora: Dra. Carolina Guzmán Arriaga.

## 2. Tesis de Doctorado:

Nombre: Aaron Noe Manjarrez Reyna. Tesis para obtener el Grado de Doctor: Efecto de las lipoproteínas de baja densidad (LDL) en las subpoblaciones de monocitos humanos. Facultad de Medicina, UNAM. 27 de enero de 2023. Tutor: Eustacio Galileo Escobedo González.

## IV. Participación en Actividades Científicas

### 1. Participación en Actividades Científicas al periodo de enero-septiembre 2023



En el periodo de enero a septiembre de 2023 se participó en 52 actividades científicas, al presentarse diversos trabajos que derivaron de investigaciones realizadas por investigadores de esta institución. La participación en congresos nacionales correspondió al 69.2% (36) y en internacionales 30.8% (16).

En comparación con el mismo periodo del año anterior se observa un incremento del 71.2% (37).

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**  
**Fuente: Dirección de Investigación.**

- **2. Presentaciones Relevantes en Congresos Nacionales e Internacionales**

### 2.1 Congresos Nacionales

Nombre de la actividad	Título Del Trabajo
First International Symposium on Experimental and Traslational Medicine. Universidad Autónoma Metropolitana, CDMX	Bioinformatics analysis of the significance of MAD2 and TTK genes in early diagnosis of cervical cancer
XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología	¿cómo comienzan las espondiloartritis? identificación de los primeros signos o síntomas según el diagnóstico y el hla-b27. datos de los registros regisponser y respondía
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Síndrome inflamatorio multisistémico en pacientes pediátricos relacionado con SARS-CoV-2 (SIM-C): estudio multicéntrica en México
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Efecto de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en la actividad clínica de pacientes indígenas de Chiapas con artritis reumatoide
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Representación de género en los editores, consejos editoriales, primeros autores y autores correspondientes en las 45 revistas líderes de reumatología
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Impacto económico de la artritis idiopática juvenil en México
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Gota: conocimiento de los pacientes sobre su enfermedad, factores asociados y sus efectos
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Regulación de la inmunidad tipo 3 en la inflamación intestinal asociada a espondiloartritis axial
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Gota en Latinoamérica: hombres jóvenes, con mayor grave-dad, discapacidad física y menor calidad de vida y nivel socioeconómico
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Gota grave y mejoría: ¿es aún posible tener mejoría en variables clínicas, bioquímicas, funcionales y de calidad de vida según los dominios de OMERACT?
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Regulación de la inmunidad tipo 3 en la inflamación intestinal asociada a espondiloartritis axial
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Sistema de evaluación de movilidad en pacientes con espondilitis anquilosante, de forma repetible, precisa, sensible y eficiente
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Prevalencia del síndrome metabólico y estimación del riesgo cardiovascular en



	pacientes con artritis psoriásica atendidos en clínicas de atención multidisciplinaria
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Utilidad de redes sociales (Facebook y Messenger) en la comunicación médico-paciente durante la pandemia (COVID-19) en un servicio de reumatología
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Farmacoepidemiología de la osteoartritis de una población indígena del estado de Chiapas
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Caracterización clínica de los pacientes con síntomas de afección axial en artritis psoriásica atendidos en clínicas de atención multidisciplinaria
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Fenotipo funcional de los linfocitos T activados en el intestino de pacientes con espondiloartritis y psoriasis
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Prevalencia de manifestaciones gastrointestinales en los pacientes con espondiloartritis (EspA)
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Asociación entre los marcadores inflamatorios de enfermedades alérgicas y la gravedad clínica de dermatitis atópica evaluada por SCORAD
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Lupus eritematoso sistémico ampolloso como diagnóstico diferencial de necrólisis epidérmica tóxica
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Evaluación de las características clínicas y biomarcadores asociados a gravedad en pacientes con urticaria crónica espontánea
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Efecto de la termoterapia local como adyuvante sobre la producción de citocinas en pacientes con COVID-19 leve-moderado
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Diagnóstico tardío de Enfermedad Granulomatosa Crónica
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Eritema pigmentado fijo secundario a AINEs
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Prevalencia de Sensibilización a alérgenos de cucaracha en pediátricos. ¿Siguen siendo las zonas con menos recursos las más afectadas?
LXXVII Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jalisco	Sensibilización a alérgenos alimentarios en pacientes pediátricos en un hospital de tercer nivel de la Ciudad de México
2º Congreso Virtual de Nutrición en el Paciente Oncológico. Cuernavaca, Morelos	"Cuidados Paliativos en el Paciente Oncológico"
15ª Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico. Asociación Mexicana para el Estudio Multidisciplinario del Síndrome Metabólico A.C. Ciudad de México	El consumo de edulcorantes no calóricos en el embarazo se asocia con cambios en el microbiota del calostro materno"

XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes. Monterrey, NL	Evaluación cualitativa de la intervención social en trasplante renal en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga "
Congreso Nacional de Hepatología 2023. Boca del Río, Veracruz, México	IGFBP2: un posible vínculo molecular entre el hígado, el corazón y la circulación sanguínea durante la enfermedad por hígado graso asociado a disfunción metabólica
Congreso Nacional de Hepatología 2023. Boca del Río, Veracruz, México	Análisis de la apoptosis en células estelares hepáticas cultivadas en condiciones esteatogénicas
XXXII Congreso de especialidades Odontológicas, Ciudad de México	Conducta ante parestesi del dentario inferior y lingual por exodoncia quirúrgica de terceros molares
XXXII Congreso de especialidades Odontológicas, Ciudad de México	Apicectomía y regeneración tisular guiada
XXXII Congreso de especialidades Odontológicas, Ciudad de México	Ortodoncia digital
XXXII Congreso de especialidades Odontológicas, Ciudad de México	Cirugía periodontal
LI Congreso Mexicano de Reumatología	Los estímulos microbianos y asociados a estrés mecánico favorecen la secreción de IL-17 en las células T $\gamma\delta$ $\alpha 4\beta 7+$ en SpA

## 2.2 Congresos Internacionales

Nombre de la actividad	Título de trabajo
International Meeting in Pediatric Endocrinology. IMPE 2023. Buenos Aires Argentina	Quantification of Liver Iron Measured by Magnetic Resonance in Adolescents with Type 2 Diabetes Mellitus
25th European Congress of Endocrinology Istanbul, Turkey European Society of Endocrinology	The mesenchymal stem cells induce immunosuppressive microenvironment in pituitary tumors
2023 Reunión anual de la ARVO. Nueva Orleans, LA, USA	Ultrasound Characteristics of Choroidal Metastases by Primary Tumor Site
30th European Congress on Obesity. Dublin, Irlanda	Effect of advanced training in obesity/weight management on healthcare professionals' attitudes and behaviours when treating adolescents living with obesity: data from the ACTION Teens global study
30th European Congress on Obesity. Dublin, Irlanda	Hunger as a barrier to weight loss and associated attitudes, perceptions and behaviours among adolescents living with obesity in ACTION Teens

“News and trends in clinical nutrition in oncology”. Warsaw/online	“Omega-3 fatty acids in cancer patients. Influence on outcome and side effects of chemo- and radiotherapy”
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	how do spondyloarthritis start? identification of the first symptoms according to the diagnosis and hla-b27. data from regisponser and respondiendia registrie
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	socioeconomic status, work impairment, disability and severity of gout in latin america
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	Termination of Pregnancy in Lupus Nephritis: A bioéthical analysis with the itegrative Method
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	Relationship between PM2.5 particle from household air pollution and inflammatory and epigenetic markers in rheumatic patients from an indigenous community in Chiapas: Baseline study.
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	Reproductive health in autoimmune rheumatic diseases from the patients perspective. Qualitative study
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	Pilgrimage and social suffering in mexican patients with fibromyalgia: qualitative study
Congreso EULAR 2023. Milán Italia. En línea	evaluation of response to adjuvanted recombinant zoster vaccination in patients with rheumatoid arthritis receiving upadacitinib: results from a randomized trial sub-study
25th European Congress of Endocrinology. Estambul, Turquía	The mesenchymal stem cells induce immunosuppressive microenvironment in pituitary tumors
Nutrition 2023, Boston USA,	Sucralose consumption during pregnancy alters birthweight, insulin, and markers of systemic inflammation in neonates: evidence of sucralose role in fetal programming.
XVI Congreso Internacional de Antropología. LA Coruña, España	La crisis dentro de la crisis: relatos de pacientes con enfermedades reumáticas y médicos tratantes sobre el desabasto de medicamentos en México por COVID-19

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

## V. Total de Protocolos desarrollados al periodo de enero-septiembre 2023

### 1. Protocolos de Investigación al periodo de enero-septiembre 2023

Protocolos	Total
Protocolos iniciados 2023	39
Protocolos de años previos al 2023	376
Protocolos Terminados	3
<b>Total de protocolos en proceso</b>	<b>373</b>

Durante el periodo de enero al cierre del mes de septiembre estuvieron en desarrollo 373 Proyectos de investigación de los cuales quedaron concluidos 3. Así también se destaca que dentro de los 373 proyectos, 39 fueron protocolos iniciados en 2023.

*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Investigación.*

### 2. Distribución por servicio y tipo de financiamiento

A continuación se muestran las fuentes de financiamiento y servicios médicos responsables de los 39 proyectos nuevos iniciados.

Tipo de Financiamiento	Total de Proyectos	Servicio
Recursos Propios:	3	Audiología
	2	Clínica del sueño
	4	Clínica del dolor
	1	Enfermería
	2	Dirección de investigación
	3	Gastroenterología
	3	Geriatría
	2	Nefrología
	1	Neumología
	3	Pediatría
	3	Cirugía
Recursos Federales:	2	Reumatología
	1	Genética
Industria privada:	2	Hematología
	1	Pediatría
CONACyT:	2	Reumatología
	1	Unidad de Bienestar Infantil
<b>Total</b>	<b>39</b>	

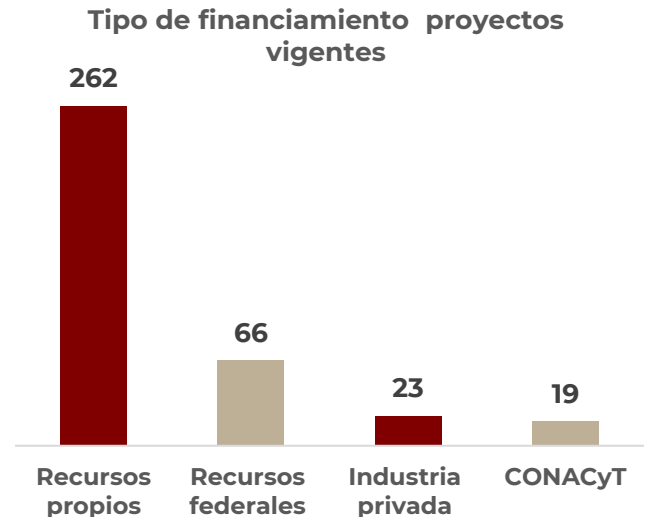
*Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.*

*Fuente: Dirección de Investigación.*

Como se observa es el servicio de Reumatología el servicio con el mayor número de Proyectos de investigación registrados y aprobados en 2023, sin tomar en cuenta el tipo de financiamiento

### 3. Financiamiento del total de los Proyectos en desarrollo enero-septiembre 2023

Considerando que de los 373 Proyectos en Desarrollo al tercer trimestre, quedaron terminados 3, los restantes 370, mantienen la siguiente representación porcentual por fuente de financiamiento: con recursos propios el 70.8%, con recursos federales el 17.9%, con apoyos de la industria privada el 6.2% y el CONACyT el 5.1%



Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.  
Fuente: Dirección de Investigación.

### 1. Artículo Publicado Resultado de Proyectos de Investigación

Artículo nivel 4 como resultado de proyecto de investigación:

Roberto G. Ramírez-Chavarría, Argelia Pérez-Pacheco, Emiliano Terán and Rosa M. Quispe-Siccha, "Study of Polyvinyl Alcohol Hydrogels Applying Physical-Mechanical Methods and Dynamic Models of Photoacoustic Signals", Gels 2023, 9, 727. <https://doi.org/10.3390/gels9090727>. (DI/12/111/04/17).

## VI. Principales líneas de Investigación

Se presentan las principales 10 líneas de investigación:

#### 1. Estudio COVID-19. 52 proyectos.

Los proyectos se llevan a cabo en diferentes servicios como: Dirección General, Dirección de Investigación, Dermatología, Neumología, Dirección de Educación, Audiología, Farmacología Clínica, Genética, Laboratorio de Proteómica, Medicina Física y Rehabilitación, Infectología, Reumatología y Urgencias entre otros.

#### 2. Estudio de las neoplasias. 37

Los servicios donde se desarrollan estos protocolos son: Oncología, Hematología, Clínica del Dolor, Patología, Dermatopatología, Dermatología, Gastroenterología, Urología, Endocrinología, Medicina Genómica, Laboratorio de Hematología, Neurología, Neumología, Cirugía General, Hematología, Genética, Salud Mental, Pediatría, Dirección de Investigación.

**3.** Trastornos del metabolismo de la glucosa, síndrome metabólico y obesidad: 36 proyectos.

Los servicios que participan son: Angiología, Dirección de Investigación, Clínica de Obesidad, Clínica del Dolor, Endocrinología, Patología, Oncología, Medicina Interna entre otras.

**4.** Estudio de las nefropatías y trasplante renal: 34 proyectos

Servicios que participan son: Nefrología, Medicina Interna y genética. Los padecimientos son: insuficiencia renal crónica, trasplantes de riñón, hemodiálisis

**5.** Enfermedades del Sistema Nervioso Central y sus Manifestaciones: 26 proyectos. Enfermedades del sistema nervioso central y periférico.

Los servicios que participan son: Neurología y Neurocirugía, Clínica del Dolor, Dirección de Investigación, Anestesiología y la UIDT.

**6.** Estudio de las enfermedades del aparato musculoesquelético: 27 proyectos. En esta área temática se estudian aquellas enfermedades relacionadas con la inflamación de las articulaciones

Los servicios que participan en esta área son: Reumatología, Pediatría, Clínica del Dolor, Cirugía Plástica entre otros

**7.** Estudio por la Infección: 25 proyectos. VIH/SIDA, Tuberculosis, Enfermedades infecciosas o transmisibles.

Pediatría, infectología, Medicina Interna, Medicina Genómica, entre otros

**8.** Estudio de las enfermedades hepáticas. 23 proyectos.

Los servicios que participan: Gastroenterología, UME y Nefrología, Dirección de Investigación

**9.** Estudio de las enfermedades gastrointestinales: 20 proyectos

**10.** Estudio de las técnicas y procedimientos. 17 proyectos. En esta línea están aquellos protocolos que utilizan pruebas para el diagnóstico de enfermedades: Puede ser biopsias, autopsias o procedimientos específicos como los anestésicos.

## **VII. Recursos de Terceros**

La Dirección de Investigación presenta el informe financiero y técnico con cifras al 30 de Septiembre 2023 y, con fundamento en la modificación al Decreto de Creación del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", publicado en el D.O.F. el 30 de abril del 2012, mediante el cual se faculta a esta Institución a través de la Dirección de Investigación a realizar investigación básica y aplicada en áreas biomédicas, clínicas, socio-médicas y epidemiológicas, así como lo estipulado en el artículo 24 fracción VI,

25 fracción II y de los Lineamientos Generales para la Administración de Recursos de Terceros Destinados a Financiar Proyectos de Investigación, Capítulo I numeral 4 referente a las “Reglas a las que se sujetarán los Proyectos de Investigación financiados totalmente con Recursos de Terceros”, incisos: b), c) y d).

• **Protocolos Financiados con Recursos de Terceros.**

La Industria Farmacéutica continúan siendo la mayor fuente de financiamiento en el desarrollo de proyectos de investigación del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”. Al 30 de septiembre se cuenta con un total de 16 (dieciséis) proyectos vigentes, los cuales corresponden a ejercicios de años anteriores.

Por otra parte, se cuentan con proyectos financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Al término del tercer trimestre se cuenta con un total de 3 (tres) proyectos vigentes.

Protocolos Nuevos vigentes y en desarrollo ene-sep 2023	Industria Farmacéutica (Lucrativas)	Instancias No lucrativas (CONACyT)	Total
Proyectos iniciados 2023	1	0	1
Proyectos vigentes de años previos	19	5	24
<b>Total de proyectos acumulados vigentes</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
Menos proyectos cancelados	0	2	2
Menos protocolos terminados	4	0	4
<b>Total de vigentes y en desarrollo al cierre del tercer trimestre 2023</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

**1. Aportación de recursos por Instancias lucrativas. (Industria Farmacéutica)**

Durante el periodo de enero a septiembre se obtuvieron ingresos de 12 proyectos de la Industria Farmacéutica el cual asciende a un importe de \$5,315,513.98 (cinco millones trescientos quince mil quinientos trece pesos 98/100 M.N.)

Numero	Numero De Proyecto	Importe Total (\$)
1	DI/12/404D/02/002	119,060.28
2	DI/14/404D/02/008	51,193.36
3	DI/17/403/02/021	1,696,920.00
4	DI18/403/02/065	208,329.60
5	DI19/107/02/023	206,420.00
6	DI/20/204/02/85	151,750.00
7	DI/20/501/03/06	615,086.69
8	DI/21/105B/02/15	423,297.45
9	DI/21/201/04/13	779,887.50

<b>10</b>	DI/21/403/02/5	379,357.50
<b>11</b>	DI/22/404D/02/16	49,732.00
<b>12</b>	DI/22/503/02/48	634,479.60
<b>Total General</b>		<b>5,315,513.98</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

Adicionalmente, por concepto de sometimiento y enmiendas de proyectos de investigación, efectuados por los Comités de Investigación, Ética y Bioseguridad, el comportamiento fue el siguiente:

Se obtuvieron ingresos por la cantidad de \$240,000.00 (doscientos cuarenta mil pesos 00/100 M.N.) por concepto de sometimiento a revisión de 8 proyectos nuevos financiados por industria farmacéutica.

Por concepto de enmiendas a 11 proyectos vigentes se obtuvo la cantidad de \$ 165,000.00 (ciento sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.)

Concepto	Numero	Ingresos Obtenidos enero-septiembre. 2023
Revisión de protocolo	8	240,000.00
Enmienda a protocolos	11	165,000.00
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>405,000.00</b>

Es conveniente citar que el monto total por: \$405,000.00 (cuatrocientos cinco mil pesos 00/100 M.N.) se traslada en su totalidad a favor del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" en cumplimiento a lo estipulado en los Lineamientos Generales para la Administración de Recursos de Terceros Destinados a Financiar Proyectos de Investigación en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga".

## 2. Estado de los recursos de la industria farmacéutica

Al 01 de enero del 2023, se inició con una disponibilidad de \$8,818,713.19 (ocho millones ochocientos dieciocho mil setecientos trece pesos 19/100 M.N.) cantidad que corresponde a protocolos en desarrollo.

En el periodo de enero a septiembre 2023, se obtuvieron los ingresos totales por un importe de \$5,870,502.64 (cinco millones ochocientos setenta mil quinientos dos pesos 64/100 M.N.) los cuales se integran en los siguientes rubros:

Estado del Ejercicio de Recursos de Terceros al tercer trimestre de 2023	Ingresos	Total
Disponibilidad al 1º de Enero del 2023		<b>8,818,713.19</b>
Desarrollo de protocolos de Investigación Enero-septiembre 2023	5,315,513.98	
Revisión y/o enmiendas de Comités*	405,000.00	
Intereses generados en cuentas productivas	2,326.90	
Ingresos por facturar con la industria farmacéutica	147,661.76	



<b>Total de Ingresos Ene- sep 2023</b>		<b>5,870,502.64</b>
Ingresos acumulados al 30 DE SEPTIEMBRE 2023 (disponibilidad inicial + ingresos Enero-septiembre 2023)		<b>\$14,689,215.83</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

El importe por los \$147,661.76 (ciento cuarenta y siete mil seiscientos sesenta y un pesos 76/100M.N.) corresponden a depósitos de proyectos vigentes que, durante el tercer trimestre, el Hospital General de México, "Dr. Eduardo Liceaga", tienen pendientes por facturar.

Lo anterior reflejando un ingreso total por: \$14, 689,215.83 (catorce millones seiscientos ochenta y nueve mil doscientos quince pesos 83/100 M.N)

Respecto a los importes erogados del primero de enero al 30 de septiembre ascienden a \$3, 308,584.95 (tres millones trescientos ocho mil quinientos ochenta y cuatro pesos 95/100 M.N.):

<b>Estado del ejercicio de recursos de terceros al 30 de septiembre 2023</b>	<b>Egresos</b>
Traspaso de recursos propios de acuerdo con lo estipulado en los lineamientos para la administración de recursos de terceros del periodo enero-septiembre 2023	<b>705,675.02</b>
(Traspaso de revisión y enmiendas. Periodo enero-sep. 2023) Se traspasa el total del ingreso a favor del HGM	<b>405,000.00</b>
Apoyo económico al personal que participa en los protocolos de investigación	1,024,328.87
Subcontratación de servicios de terceros	97,926.85
Impuestos	153,434.21
Publicaciones y traducciones	143,295.67
Apoyo a pacientes	170,160.00
Pago de estudios de laboratorio y consultas	91,097.00
Insumos para el desarrollo de proyectos	517,667.33
<b>Total de Erogaciones</b>	<b>3,308,584.95</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Investigación.**

De lo anterior se refleja una disponibilidad al cierre del tercer trimestre de \$11, 380,630.88 (once millones trescientos ochenta mil seiscientos treinta pesos 88/100 M.N.)

Estado del Ejercicio de Recursos de Terceros al 30 de septiembre del 2023	Importe
<b>Total de Ingresos</b>	<b>14,689,215.83</b>
<b>Total de Egresos</b>	<b>3,308,584.95</b>
<b>Disponibilidad al 30 de septiembre 2023</b>	<b>11,380,630.88</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Investigación.

### 3. Proyectos con Financiamiento de empresas no lucrativas

De los 3 (tres) proyectos vigentes de años anteriores, formalizados por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías (CONACyT) se refleja una disponibilidad de 329,934.44M.N. (trescientos veintinueve mil novecientos treinta y cuatro pesos 44/100 M.N.).

Por otra parte durante el periodo de enero a septiembre de cancelaron 2 (dos) proyectos de CONACyT, reintegrando un total de \$1,672,382.25 M.N. (un millón seiscientos setenta y dos mil trescientos ochenta y dos pesos 25/100 M.N.) a la Tesorería de la Federación.

## VIII. Premios, reconocimientos, distinciones y logros recibidos

1. El Proyecto de la Dra. Guadalupe Nayely Garibay Nieto, se hace acreedor a apoyo por parte de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México. Pendiente el Monto



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

Secretaría de Educación, Ciencia,  
Tecnología e Innovación

### Registro finalizado

#### Información del proyecto

FOLIO	2612c23
TÍTULO DEL PROYECTO	Identificación de factores de riesgo cardiometabólico en el binomio madre-hijo en una cohorte de mujeres con Diabetes Mellitus Gestacional
RESPONSABLE DE REGISTRO	Guadalupe Nayely Garibay Nieto
FECHA Y HORA DE ENVÍO	Viernes 30 de Junio de 2023, 19:19 horas

De acuerdo a las Disposiciones generales para el apoyo de proyectos, "La Única ventanilla habilitada para recibir solicitudes de proyectos será la plataforma electrónica que habilite la SECTEI para tal fin y en el marco de una convocatoria pública

2. El Trabajo: "El consumo de edulcorantes no calóricos en el embarazo se asocia con cambios en la microbiota del calostro materno".

Autores: Alejandro Tapia-González, Dr. Jaime García-Mena, Dr. Alberto Piña-Escobedo, Dr. Juan Manuel Vélez-Ixta, Dra. Nallely Bueno-Hernández, M. en C. Karen de León-Barrera, Dr. Jesús Carlos Briones-Garduño, IBLC Mtra. Leticia de la Rosa-Ruiz, M. en C. José Aguayo-Guerrero, M. en C. Viridiana Mendoza-Martínez, M. en C. Lenin Snowball-del-Pilar, Dr. Galileo Escobedo, Dr. Guillermo Meléndez-Mier, Dra. Lucía Méndez-García y Dra. Marcela Esquivel-Velázquez.

Congreso: 15ª Conferencia Científica Anual sobre Síndrome Metabólico.

Premio: 3er lugar en trabajos libres.

DI/17/301/5/075 y apoyado por CONACYT



**15ª** Conferencia Científica Anual sobre  
**Síndrome Metabólico**  
10 Y 11 DE AGOSTO DE 2023, EVENTO PRESENCIAL

La Asociación Mexicana para el Estudio Multidisciplinario  
del Síndrome Metabólico A.C.

**AMESI**  
otorga la presente **CONSTANCIA** a:

Alejandro Tapia-González, Dr. Jaime García-Mena, Dr. Alberto Piña-Escobedo, Dr. Juan Manuel Vélez-Ixta, Dra. Nallely Bueno-Hernández, M. en C. Karen del León-Barrera, Dr. Jesús Carlos Briones-Garduño, IBLC Mtra. Leticia de la Rosa-Ruiz, M. en C. José Aguayo-Guerrero, M. en C. Viridiana Mendoza-Martínez, M. en C. Lenin Snowball-del-Pilar, Dr. Galileo Escobedo, Dr. Guillermo Meléndez-Mier, Dra. Lucía Méndez-García y Dra. Marcela Esquivel-Velázquez

por haber obtenido el 3er. Lugar en la Convocatoria de Trabajos Libres 2023 con el título:

"El consumo de edulcorantes no calóricos en el embarazo se asocia con cambios en la microbiota del calostro materno"

  
Dr. Antonio González Chávez  
Presidente AMESI  
Profesor Titular

  
Dra. Sandra Elizondo Argueta  
Profesor Adjunto

 **Síndrome Metabólico**





# Administración



## ❖ INFORME PROGRAMÁTICO-PRESUPUESTAL Y FINANCIERO.

### • Flujo de Efectivo y Devengado.

Para el ejercicio fiscal 2023 el **Presupuesto Original Autorizado** ascendió a 5,003,914.0 miles de pesos, que se componen de 4,903,914.0 miles de pesos de **Recursos fiscales** y 100,000.0 miles de pesos de **Recursos Propios**.

Dicho presupuesto fue comunicado al Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” mediante los oficios números DGPYP-2306-2022 y DGRHO-1093-2023 de fecha 13 de diciembre de 2022 y 08 de febrero del 2023 respectivamente, por parte de la Dirección General de Programación y Presupuesto y de la Dirección General de Recursos Humanos de la Secretaría de Salud.

Del 1º de enero al 30 de septiembre del 2023, se contó con un presupuesto modificado autorizado por 3,562,986.1 miles de pesos, de los cuales se ejercieron 3,555,519.3 miles de pesos, cantidad que representa un ejercicio menor del orden del -0.2 por ciento con relación al presupuesto modificado de 7,466.8 miles de pesos, como se muestra a continuación:

### • Programático - Presupuestal.

#### Situación Presupuestal

#### ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO RECURSOS FISCALES Y PROPIOS (Miles de Pesos)

CONCEPTO	PRESUPUESTO MODIFICADO ENE-SEP/2023*	EJERCIDO/ DEVENGA ENE-SEP/2023*	VARIACIÓN	
			Miles	%
<b>Gasto Programable</b>	<b>3,562,986.1</b>	<b>3,555,519.3</b>	<b>7,466.8</b>	<b>-0.2</b>
<b>Gasto Corriente</b>	<b>3,562,986.1</b>	<b>3,555,519.3</b>	<b>7,466.8</b>	<b>-0.2</b>
Servicios Personales	2,033,455.6	2,033,455.6	0.0	0.0
Materiales y Suministros	601,940.6	600,791.7	1,148.9	-0.2
Servicios Generales	927,589.9	921,272.0	6,317.9	-0.7
Subsidios	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros de Corriente	0.0	0.0	0.0	0.0
Inversiones Financieras y otras Provisiones	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Gasto de Inversión</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.	0.0	0.0	0.0	0.0
Obra Pública	0.0	0.0	0.0	0.0

\* Considera recursos fiscales y propios

### Capítulo 1000 “Servicios Personales”:

El presupuesto autorizado en este capítulo fue ejercido en su totalidad.

### Capítulo 2000 “Materiales y Suministros”:

La variación observada por 1,148.9 miles de pesos equivalente al -0.2 por ciento corresponde a Recursos Propios comprometidos en proceso de facturación.

### Capítulo 3000 “Servicios Generales”:

La variación observada por 6,317.9 miles de pesos equivalente al -0.7 por ciento, corresponde a Recursos Propios comprometidos en proceso de facturación.

### Capítulo 5000 “Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles”:

No se programaron recursos al periodo.

### Capítulo 6000 “Inversión Pública”:

No se programaron recursos al periodo.

### Capítulo 7000 “Inversiones Financieras y otras Provisiones”:

Se programaron recursos originalmente al periodo por 647,406.8 miles de pesos que se transfirieron al capítulo 2000 “Materiales y Suministros”, y capítulo 3000 “Servicios Generales” para continuar con la atención de los Servicios de Salud Gratuitos.

- **Avance Físico Financiero.**

A continuación, se muestra el desglose por Programa Presupuestario:

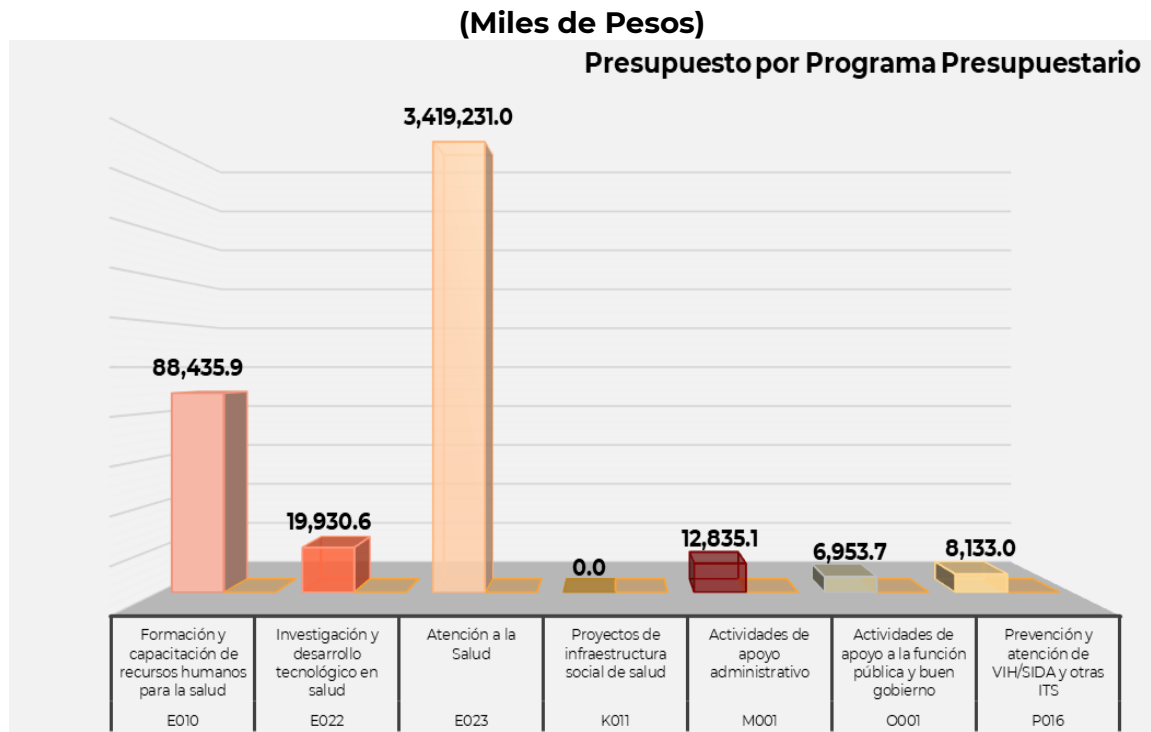
(Miles de Pesos)			
Programa Presupuestario	Descripción	Presupuesto Ejercido	%
E010	Formación y capacitación de recursos humanos para la salud	88,435.9	2.6
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	19,930.6	0.5
E023	Atención a la Salud	3,419,231.0	96.3
K011	Proyectos de infraestructura social de salud	0.0	0.0
M001	Actividades de apoyo administrativo	12,835.1	0.2
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	6,953.7	0.2
P016	Prevención y atención de VIH/SIDA y otras ITS	8,133.0	0.2
<b>TOTAL</b>		<b>3,555,519.3</b>	<b>100.0</b>

Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas.



En la gráfica, se observa el ejercido por Programa Presupuestario:



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Administración y Finanzas.**

**COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO DEL 1º. DE ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023**  
**(Miles de pesos)**

CAPITULO	AL PERIODO											
	ORIGINAL			MODIFICADO			EJERCIDO			POR EJERCER		
	PROPIOS	FISCALES	SUMA	PROPIOS	FISCALES	SUMA	PROPIOS	FISCALES	SUMA	PROPIOS	FISCALES	SUMA
1000	0.0	1,785,614.2	1,785,614.2	0.0	2,033,455.6	2,033,455.6	0.0	2,033,455.6	2,033,455.6	0.0	0.0	0.0
2000	16,830.2	391,165.2	407,995.4	15,087.8	586,852.8	601,940.6	13,938.9	586,852.8	600,791.7	1,148.9	0.0	1,148.9
3000	58,169.5	341,631.2	399,800.7	59,911.9	867,678.0	927,589.9	53,594.0	867,678.0	921,272.0	6,317.9	0.0	6,317.9
4000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000	0.0	647,406.8	647,406.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>74,999.7</b>	<b>3,165,817.4</b>	<b>3,240,817.1</b>	<b>74,999.7</b>	<b>3,487,986.4</b>	<b>3,562,986.1</b>	<b>67,532.9</b>	<b>3,487,986.4</b>	<b>3,555,519.3</b>	<b>7,466.8</b>	<b>0.0</b>	<b>7,466.8</b>

**PRESUPUESTO FEDERAL**

CAPITULO	AL PERIODO					
	ORIGINAL	MODIFICADO	PAGADO	DEVENGADO	EJERCIDO	POR EJERCER
1000	1,785,614.2	2,033,455.6	2,033,455.6	0.0	2,033,455.6	0.0
2000	391,165.2	586,852.8	576,656.7	10,196.1	586,852.8	0.0
3000	341,631.2	867,678.0	845,916.6	21,761.4	867,678.0	0.0
4000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000	647,406.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>3,165,817.4</b>	<b>3,487,986.4</b>	<b>3,456,028.9</b>	<b>31,957.5</b>	<b>3,487,986.4</b>	<b>0.0</b>

**RECURSOS PROPIOS**

CAPITULO	AL PERIODO					
	ORIGINAL	MODIFICADO	PAGADO	DEVENGADO	EJERCIDO	POR EJERCER
1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000	16,830.2	15,087.8	13,938.9	0.0	13,938.9	1,148.9
3000	58,169.5	59,911.9	49,283.8	4,310.2	53,594.0	6,317.9
4000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>74,999.7</b>	<b>74,999.7</b>	<b>63,222.7</b>	<b>4,310.2</b>	<b>67,532.9</b>	<b>7,466.8</b>

## • Presión en Gasto de Operación 2023

Se informa que el Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”, presenta una presión de gasto por 86 millones de pesos al periodo, los cuales corresponden al pasivo de bienes y servicios proporcionados en ejercicios anteriores y por los cuales los proveedores presentan inconsistencias en su documentación o falta de pago de sanciones lo que ha imposibilitado su finiquito de pago así como créditos fiscales determinados por el Sistema de Administración Tributaria y por los que no se cuenta con recurso asignado para su pago.

Pasivo diferido 2022	\$57 millones.
Créditos Fiscales	\$29 millones.

Cabe señalar que, a través de la CCINSHAE, LA Dirección del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” y el Gobierno de la Ciudad de México, se encuentran analizando el adeudo por consumo de agua el cual asciende a \$414 millones de pesos, correspondiendo \$106 millones a actualización y recargos, mismos que se podrían condonar en caso de obtener una ampliación líquida del importe principal el cual asciende a \$309 millones.

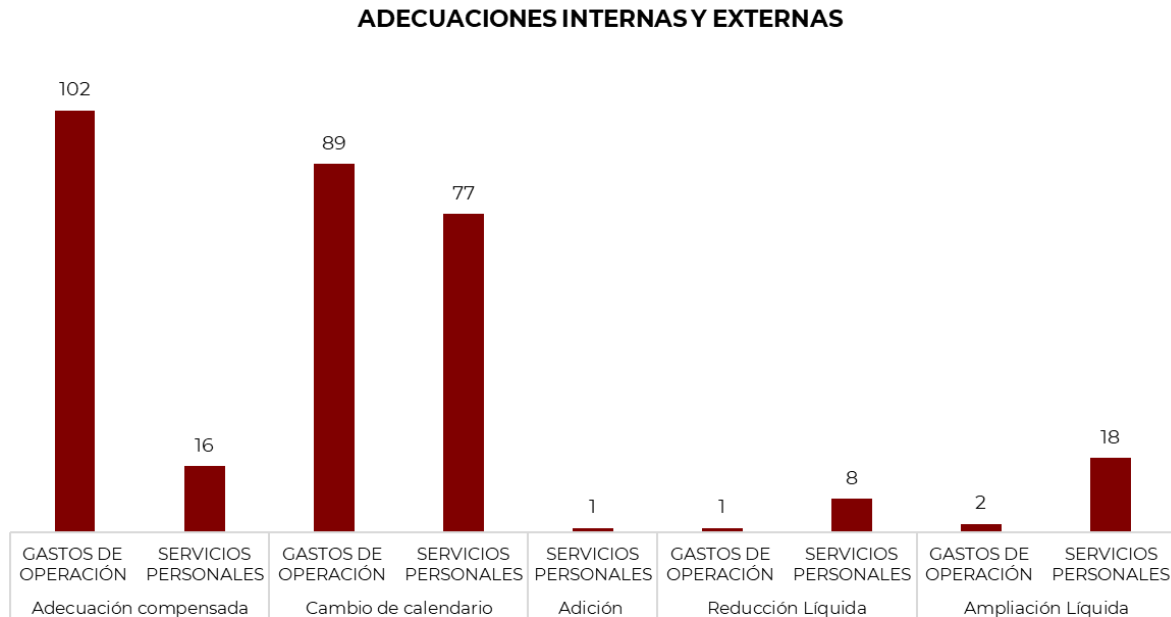
Finalmente es importante mencionar que el Hospital a través de la administración de sus recursos ha logrado gestionar de manera eficiente su ejercicio, no obstante, a la fecha se tienen necesidades urgentes e inaplazables por las cuales se requiere incremento a las partidas que se mencionan a continuación, indicando que esta información se hizo del conocimiento de Instancias Superiores.

Medicamentos y Material de Curación	\$135 millones.
Servicios Generales	\$116 millones.
Servicios de Gratuidad	\$93 millones.

Cabe destacar que el recurso solicitado corresponde en gran medida al destinado para el pago de pasivo diferido, el cual corresponde a ejercicios anteriores y/o falta de presentación de documentación en tiempo.

## • Adecuaciones Internas y Externas

En el periodo de enero a septiembre del 2023 se tramitaron 314 adecuaciones, de las cuales 284 son de carácter interno (corresponden a adecuaciones compensadas entre partidas y/o capítulos del mismo tipo de gasto y/o adecuaciones de calendario) y 30 de carácter externo (adiciones, ampliaciones y/o reducciones líquidas) como se muestra en el siguiente resumen:



**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Administración y Finanzas.**

## • Abasto de medicamentos y el indicador porcentaje de recetas surtidas en relación a las emitidas.

Por lo que respecta al abasto de medicamentos, como se ha estado informando para el periodo de enero a septiembre 2023, el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", continúa trabajando con la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE), en su carácter de coordinadora de sector, que se encarga de fungir como enlace entre el INSABI y los Hospitales e Institutos coordinados, sobre el Acuerdo específico con el INSABI para la ejecución de la Adquisición Consolidada de Medicamentos para los ejercicios 2023 y 2024 con la finalidad de garantizar el abasto oportuno, suficiente y de calidad de insumos para la salud.

Para la adquisición de medicamentos, se capturo la demanda bianual en la plataforma AAMATES, para realizar los procedimientos de Licitaciones Consolidadas de Medicamentos y Bienes Terapéuticos para los Ejercicios 2023 y 2024, aunado a los

insumos entregados con base a los procedimientos de adquisiciones por parte del INSABI.

En este periodo que se informa, se han realizado 22 procedimientos de adquisición de Insumos para la Salud por parte del INSABI. De las 815 claves de medicamento que requirió el hospital, se ha recibido hasta el mes de septiembre de 2023:

Demanda global 2023 -2024						
Fuente de financiamiento ramo 12 y fonsabi						
Farmacia hospitalaria y gratuita						
Insumo	Claves solicitadas	Piezas solicitadas	Claves adjudicadas	Piezas adjudicadas	Claves adjudicadas recibidas	Piezas adjudicadas recibidas
Medicamento	815	8,528,015	727	8,188,199	538	2,277,509

Demanda global 2023 -2024				
Fuente de financiamiento ramo 12 y fonsabi				
Farmacia hospitalaria y gratuita				
Insumo	% claves adjudicadas	% piezas adjudicadas	% claves adjudicadas recibidas	% piezas adjudicadas recibidas
Medicamento	89%	96.11%	74%	28%

En este periodo que se informa el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" ha realizado 66 procedimientos de adquisición de insumos médicos y medicamentos para atender el desabasto que los procedimientos consolidados no han cubierto.

Como se puede observar la relación que existe entre el porcentaje de abasto con el indicador de desempeño "Porcentaje de recetas surtidas, en la relación con las emitidas"; que mide el abasto de medicamento solamente para los pacientes hospitalizados; es determinado por el nivel de abasto que los procesos de adquisición garanticen.

Hago referencia a los oficios 700.2020.0139, 700.2020.164 y 700.2021.0099 de fechas 04 y 06 de marzo del 2020 y 15 de marzo 2021 respectivamente, emitidos por la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante los cuales se determinó que el Instituto de Salud para el Bienestar tiene a su cargo la compra consolidada de

medicamentos y material de curación que sean requeridos por la Administración Pública Federal, garantizando las mejores condiciones disponibles, en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, en términos del Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

- **Estrategias para garantizar el abasto de medicamentos y la gratuidad en la atención de la salud.**

Por lo que respecta al abasto de medicamentos, como se ha estado informando para el periodo de enero a septiembre 2023, el Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”, continúa trabajando con la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE), en su carácter de coordinadora de sector, que se encarga de fungir como enlace entre el INSABI y los Hospitales e Institutos coordinados, sobre el Acuerdo específico con el INSABI para la ejecución de la Adquisición Consolidada de Medicamentos para los ejercicios 2023 y 2024 con la finalidad de garantizar el abasto oportuno, suficiente y de calidad de insumos para la salud.

Para la adquisición de medicamentos, se capturo la demanda bianual en la plataforma AAMATES, para realizar los procedimientos de Licitaciones Consolidadas de Medicamentos y Bienes Terapéuticos para los Ejercicios 2023 y 2024, aunado a los insumos entregados con base a los procedimientos de adquisiciones por parte del INSABI.

En este periodo que se informa, se han realizado 22 procedimientos de adquisición de Insumos para la Salud por parte del INSABI, por un total de 815 claves de medicamento y 379 claves de material de curación.

Demanda global 2023 -2024						
Fuente de financiamiento ramo 12 y fonsabi						
Farmacia hospitalaria y gratuita						
Insumo	Claves solicitadas	Piezas solicitadas	Claves adjudicadas	Piezas adjudicadas	Claves adjudicadas recibidas	Piezas adjudicadas recibidas
Medicamento	815	8,528,015	727	8,196,475	538	2,277,509
Material de curación	379	17,082,043	284	17,006,346	253	3,700,831
<b>Total</b>	1,194	25,610,058	1,011	25,202,821	791	5,978,340

Demanda global 2023 -2024				
Fuente de financiamiento ramo 12 y fonsabi				
Farmacia hospitalaria y gratuita				
Insumo	% claves adjudicadas	% piezas adjudicadas	% claves adjudicadas recibidas	% piezas adjudicadas recibidas
Medicamento	89%	96.11%	74%	28%
Material de curación	75%	99.56%	89%	22%
<b>Total</b>	<b>84.7%</b>	<b>98.41%</b>	<b>78.2%</b>	<b>23.72%</b>

En este periodo que se informa el Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” ha realizado 66 procedimientos de adquisición de insumos médicos y medicamentos para atender el desabasto que los procedimientos consolidados no han cubierto.

Hago referencia a los oficios 700.2020.0139, 700.2020.164 y 700.2021.0099 de fechas 04 y 06 de marzo del 2020 y 15 de marzo 2021 respectivamente, emitidos por la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante los cuales se determinó que el Instituto de Salud para el Bienestar tiene a su cargo la compra consolidada de medicamentos y material de curación que sean requeridos por la Administración Pública Federal, garantizando las mejores condiciones disponibles, en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, en términos del Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

- **Medidas implementadas por el Hospital en el cumplimiento a lo establecido por la Ley Federal de Austeridad Republicana, así como los lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal.**

Con fundamento en los Artículos: 58 fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, Artículo 61 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, el Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal, publicado en el DOF el 10 de diciembre de 2012 y su modificación publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2013 y disposiciones administrativas de carácter general en materia de eficiencia energética. DOF 27 de julio de 2013; se autoriza al Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”, el Programa de Fomento al Ahorro para el Ejercicio Fiscal 2023, conforme a la normatividad vigente.

El Hospital General de México, “Dr. Eduardo Liceaga” continua con las campañas de concientización al personal sobre el ahorro de energía eléctrica y el uso racional del agua, en lo que respecta a telefonía se está supervisando que la generación de llamadas

locales y a celulares se realicen con apego a las funciones medico administrativas necesarias básicas del hospital, referente a fotocopiado se está fomentando que se evite girar copias innecesarias promoviendo la recepción de documentos vía electrónica para evitar las impresiones de borradores, así como el uso de papel reciclado, sobre el uso de combustibles, se continua con el sistema de administración y consumo de los mismos, para identificar posibles fugas.

- **Licitaciones Públicas.**

La Subdirección de Almacenes, Suministro y Control del Abasto, durante el periodo enero – junio 2023, ha concluido las siguientes licitaciones públicas de Insumos para la Salud:

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO	NO. PROCEDIMIENTO	TIPO DE INSUMO	N° PARTIDAS ADJUDICADAS
Adquisición de Reactivos de Inmunohistoquímica	LA-12-NBD-012NBD001-I-136-2023	Reactivos	67
Adquisición de Medicamentos	LA-12-NBD-012NBD001-I-186-2023	Medicamentos	14
Contratación del Servicio Subrogado de Farmacia Gratuita	LA-12-NBD-012NBD001-N-111-2023	Servicio	1
Adquisición de Material de Curación	LA-NBD-012NBD001-I-204-2023	Material De Curacion	97

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Administración y Finanzas.**

- **Compras Consolidadas.**

De conformidad con los oficios número 700.2020.0139, de fecha 4 de marzo de 2020, emitido por la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante el cual se determinó que el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) tiene a su cargo la compra consolidada de medicamentos y material de curación que sean requeridos por la Administración Pública Federal e INSABI-597-2022 de fecha 04 de julio de 2022, mediante el cual el Titular del INSABI nombró a la Coordinación de Abasto del INSABI como área requirente consolidadora para el procedimiento de contratación que instrumentará el INSABI para la adquisición consolidada bianual de medicamentos, vacunas, así como de material de curación, laboratorio y otros insumos para la salud, para los ejercicios 2023 – 2024.

De lo anterior, le comento que se han realizado 22 procedimientos para la adquisición de Insumos para la Salud, de los cuales esta Institución ha resultado adjudicado con 914 claves con fuente de financiamiento RAMO 12 y 169 claves con fuente de financiamiento



FONSABI, teniendo un total de 1,083 claves adjudicadas en los procedimientos que a continuación se enlistan.

#	No. de Procedimiento	Nombre de procedimiento	No. de Claves adjudicadas RAMO 12	No. de Claves adjudicadas FONSABI	No. de Claves adjudicadas TOTAL
1	AA-012M7B997-E112-2022	Adquisición Consolidada de Medicamentos (Patente-Fuente Única)	13	0	13
2	LA-012M7B997-E113-2022	Adquisición Consolidada de Material de Curación, Agentes de Diagnóstico y otros Insumos para Los Ejercicios 2023-2024 (394 Claves)	150	0	150
3	LA-012M7B997-E114-2022	Adquisición consolidada de material de curación, agentes de diagnóstico y otros insumos para los ejercicios 2023-2024 (20 Claves)	3	0	3
4	LA-012M7B997-E115-2022	Adquisición consolidada de medicamentos para los Ejercicios 2023-2024 (618 Claves)	270	65	335
5	LA-012M7B997-E133-2022	Adquisición de "Medicamentos de Patente (114 Claves) y Fuente Única (100 Claves)" para los Ejercicios 2023-2024	62	41	103
6	LA-012M7B997-E146-2022	Adquisición consolidada de material de curación, agentes de diagnóstico y otros insumos para los Ejercicios 2023-2024. 394 Claves 2ª Vuelta (86 Claves)	16	0	16
7	LA-012M7B997-E147-2022	Adquisición consolidada de material de curación, agentes de diagnóstico y otros insumos para los Ejercicios 2023-2024. 20 Claves 2ª Vuelta (7 Claves)	1	0	1
8	AA-012M7B997-E151-2022	Adquisición de medicamentos de patente (11 Claves) y Fuente Única (7 Claves)	3	2	5
9	AA-012M7B997-E158-2022	Adquisición consolidada de medicamentos para los Ejercicios 2023-2024 (Claves Desiertas)	27	17	44
10	AA-12-M7B-012M7B997-I-5-2023	Adquisición de medicamentos (4 Claves de patente de licencia y 1 de fuente única)	1	1	2
11	LA-12-M7B-012M7B997-I-1-2023	Adquisición consolidada de medicamentos y material de curación, agentes de diagnóstico y otros insumos (639 Claves)	291	37	328
12	AA-12-M7B-012M7B997-I-23-2023	Adquisición de material de curación, agentes de diagnóstico y otros insumos	7	0	7

		para la Salud (21 Claves)" Para los Ejercicios 2023-2024			
13	AA-12-M7B-012M7B997-I-24-2023	Adquisición de medicamentos (63 claves)" para los Ejercicios 2023-2024	31	5	36
14	AA-12-M7B-012M7B997-I-29-2023	Adquisición de (2 claves de medicamentos) para los Ejercicios 2023-2024	2	0	2
15	AA-12-M7B-012M7B997-I-33-2023	Adquisición de 2 claves de medicamentos para los Ejercicios 2023-2024.	2	0	2
16	AA-12-M7B-012M7B997-I-36-2023	Adquisición de 17 claves de medicamentos y 36 claves de material de curación para los Ejercicios 2023-2024	24	0	24
17	AA-12-M7B-012M7B997-I-42-2023	Adquisición consolidada de medicamentos para los Ejercicios 2023-2024 (Clave Desierta)	0	1	1
18	AA-12-M7B-012M7B997-I-44-2023	Adquisición de 7 claves de medicamentos y 1 clave de material de curación para los Ejercicios 2023-2024	2	0	2
19	AA-12-M7B-012M7B997-I-45-2023	Adquisición de 2 claves de medicamentos para los Ejercicios 2023-2024	1	0	1
20	LA-12-M-M7B-012M7B997-I-82-2023	Adquisición consolidada de medicamento (Clave 040.000.2103.00 Morfina)	1	0	1
21	AA-12-M7B-012M7B997-I-99-2023	Adquisición Medicamentos Controlados (3 Clavs 040.000.2500.00, 040.000.4482.00, 040.000.5478.00) para los Ejercicios 2023-2024.	2	0	2
22	LA-12-M7B-012M7B997-I-96-2023	Adquisición consolidad de medicamentos y material de curación para los Ejercicios 2023-2024 (22 Claves)	5	0	5
<b>TOTALES</b>			<b>914</b>	<b>169</b>	<b>1,083</b>

**Fecha de corte: 30 de septiembre de 2023.**

**Fuente: Dirección de Administración y Finanzas.**

**Nota:** De manera global el total de claves adjudicadas es de 1,011; la diferencia entre el número de claves adjudicadas en procedimientos (1,083), radica en que en diferentes procedimientos se adjudicaron las mismas claves con la finalidad de que la demanda bianual se adjudicara al 100%, así mismo en algunos procedimientos resultaron claves con abastecimiento simultaneo para garantizar el 100% de la demanda.

No omito comentar, que, de acuerdo con los oficios referidos, el Instituto de Salud para el Bienestar, es el que garantiza las especificaciones de calidad, efectividad y costo beneficio para el abasto necesario.

- **Las acciones realizadas por la Entidad, en materia de presentación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados para las personas sin seguridad social, a partir del 1º de diciembre de 2020.**

Por lo que respecta a la presentación del servicio de farmacia gratuita para la entrega de medicamentos gratuitos a las personas sin seguridad social, a partir del día 22 de diciembre 2021, se inició la solicitud y distribución de recetas médicas para la farmacia de gratuidad, se ha mejorado los flujos de prescripción, recepción, surtimiento y captura de los insumos médicos, registrados en la plataforma AAMATES, del 01 de enero al 30 de septiembre de 2023 se han generado 134,213 recetas, se han entregado 1,249,315 unidades de medicamento. En promedio se atienden 520 recetas diarias y se entregan 9 unidades de medicamento por receta.

Se continúa con la preparación de kits, se ha logrado llegar a la preparación adelantada de 250 kits diarios en promedio, dando con esto como resultado una disminución considerable sobre los tiempos espera del paciente para llegar a ventanilla y para recibir su medicamento.

- **Avances del programa del Fomento al Ahorro para el Ejercicio Fiscal 2023.**

La institución continua con las campañas de concientización al personal sobre el ahorro de energía eléctrica y el uso racional del agua, en lo que respecta a telefonía se está supervisando que la generación de llamadas locales y a celulares se realicen con apego a las funciones médico administrativas necesarias básicas del hospital, referente a fotocopiado se está fomentando que se evite girar copias innecesarias promoviendo la recepción de documentos vía electrónica para evitar las impresiones de borradores, así como el uso de papel reciclado, sobre el uso de combustibles, se continúa con el sistema de administración y consumo de los mismos, así como el mejoramiento de la infraestructura que contiene los hidrocarburos utilizados para la operación del Hospital.

DIESEL										
REALIZADO 2022			2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
Periodo	Unidad Medida Lts	Montos miles de pesos	Unidad Medida Lts.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Lts.	Monto miles de pesos	Unidades %	Montos %	Unidades %	Montos %
ENERO	60,004	1,301.30	60,004	1,301.30	60,010	1,435.40	0.01	10.31	0.01	10.31
FEBRERO	80,000	1,760.00	80,000	1,760.00	60,038	1,435.10	-24.95	-18.46	-24.95	-18.46
MARZO	80,004	1,847.30	80,004	1,847.30	60,013	1,418.30	-24.99	-23.22	-24.99	-23.22
1ER. TRIMESTRE	220,008.00	4,908.60	220,008.00	4,908.60	180,061.00	4,288.80	-18.16	-12.63	-18.16	-12.63

DIESEL		REALIZADO 2022		2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
				PROGRAMADO		REALIZADO					
ABRIL	<a href="#">70,009</a>	<a href="#">1,629.90</a>	<a href="#">70,009</a>	<a href="#">1,629.90</a>	<a href="#">60,000</a>	<a href="#">1,408.80</a>	-14.30	-13.57	-14.30	-13.57	
MAYO	<a href="#">60,016</a>	<a href="#">1,402.80</a>	<a href="#">60,016</a>	<a href="#">1,402.80</a>	<a href="#">60,000</a>	<a href="#">1,409.60</a>	-0.03	0.48	-0.03	0.48	
JUNIO	<a href="#">80,002</a>	<a href="#">1,883.00</a>	<a href="#">80,002</a>	<a href="#">1,883.00</a>	<a href="#">80,000</a>	<a href="#">1,879.20</a>	0.00	-0.20	0.00	-0.20	
2 DO. TRIMESTRE	210,027.00	4,915.70	210,027.00	4,915.70	200,000.00	4,697.60	-4.77	-4.44	-4.77	-4.44	
JULIO	<a href="#">60,001</a>	<a href="#">1,416</a>	<a href="#">60,001</a>	<a href="#">1,416</a>	<a href="#">80,000</a>	<a href="#">1,879.90</a>	33.33	32.72	33.33	32.72	
AGOSTO	<a href="#">80,003</a>	<a href="#">1,897</a>	<a href="#">80,003</a>	<a href="#">1,897</a>	<a href="#">80,000</a>	<a href="#">1,884.40</a>	0.00	-0.65	0.00	-0.65	
SEPTIEMBRE	<a href="#">60,003</a>	<a href="#">1,426</a>	<a href="#">60,003</a>	<a href="#">1,426</a>	<a href="#">80,000</a>	<a href="#">1,893.60</a>	33.33	32.80	33.33	32.80	
3ER. TRIMESTRE	200,007.00	4,739.00	200,007.00	4,739.00	240,000.00	5,657.90	20.00	19.39	20.00	19.39	
PROGRAMADO AL PERIODO	630,042.00	14,563.30	630,042.00	14,563.30	620,061.00	14,644.30	-1.58	0.56	-1.58	0.56	

Al cierre del tercer trimestre del año en curso, se presenta un aumento en este periodo del 0.56% del monto realizado con respecto al programado, no obstante, se obtuvo un ahorro en el consumo del 1.58% del consumo realizado contra el programado.

GAS		REALIZADO 2022		2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
				PROGRAMADO		REALIZADO					
Periodo	Unidad Medida Lts	Montos miles de pesos	Unidad Medida Lts.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Lts.	Monto miles de pesos	Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %	
ENERO	<a href="#">18,429</a>	<a href="#">214.6</a>	<a href="#">18,429</a>	<a href="#">214.6</a>	<a href="#">22,694</a>	<a href="#">230</a>	23.14	7.18	23.14	7.18	
FEBRERO	<a href="#">15,607</a>	<a href="#">191.4</a>	<a href="#">15,607</a>	<a href="#">191.4</a>	<a href="#">22,307</a>	<a href="#">233.7</a>	42.93	22.10	42.93	22.10	
MARZO	<a href="#">18,844</a>	<a href="#">244.3</a>	<a href="#">18,844</a>	<a href="#">244.3</a>	<a href="#">19,124</a>	<a href="#">191.4</a>	1.49	-21.65	1.49	-21.65	
1ER. TRIMESTRE	52,880.00	650.30	52,880.00	650.30	64,125.00	655.10	21.27	0.74	21.27	0.74	
ABRIL	<a href="#">21,325.0</a>	<a href="#">270.2</a>	<a href="#">21,325.0</a>	<a href="#">270.2</a>	<a href="#">15,212</a>	<a href="#">142</a>	-28.67	-47.45	-28.67	-47.45	
MAYO	<a href="#">12,573.0</a>	<a href="#">157.0</a>	<a href="#">12,573.0</a>	<a href="#">157.0</a>	<a href="#">21,100</a>	<a href="#">190</a>	67.82	21.02	67.82	21.02	
JUNIO	<a href="#">20,973.0</a>	<a href="#">254.7</a>	<a href="#">20,973.0</a>	<a href="#">254.7</a>	<a href="#">11,522</a>	<a href="#">99</a>	-45.06	-61.13	-45.06	-61.13	
2 DO. TRIMESTRE	54,871.00	681.90	54,871.00	681.90	47,834.00	431.00	-12.82	-36.79	-12.82	-36.79	
JULIO	<a href="#">19,460.0</a>	<a href="#">235.5</a>	<a href="#">19,460.0</a>	<a href="#">235.5</a>	<a href="#">20,356</a>	<a href="#">165.30</a>	4.60	-29.81	4.60	-29.81	
AGOSTO	<a href="#">18,636.0</a>	<a href="#">226.1</a>	<a href="#">18,636.0</a>	<a href="#">226.1</a>	<a href="#">25,133</a>	<a href="#">219.60</a>	34.86	-2.87	34.86	-2.87	
SEPTIEMBRE	<a href="#">20,211.0</a>	<a href="#">237.9</a>	<a href="#">20,211.0</a>	<a href="#">237.9</a>	<a href="#">19,336</a>	<a href="#">172.00</a>	-4.33	-27.70	-4.33	-27.70	

3ER. TRIMESTRE	58,307.00	699.50	58,307.00	699.50	64,825.00	556.90	11.18	-20.39	11.18	-20.39
PROGRAMADO AL PERIODO	166,058.00	2,031.70	166,058.00	2,031.70	176,784.00	1,643.00	6.46	-19.13	6.46	-19.13

Al cierre del tercer trimestre del año en curso se presenta un ahorro en este periodo de 19.13% de los montos realizados con respecto a lo programado, no obstante que hubo un incremento en el consumo del energético de 6.46%.

**GASOLINA**

REALIZADO 2022			2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
Periodo	Unidad Medida Lts	Montos miles de pesos	PROGRAMADO		REALIZADO		Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %
			Unidad Medida Lts.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Lts.	Monto miles de pesos				
ENERO	808.9	16.8	809	16.8	363	8.3	-55.13	-50.60	-55.12	-50.60
FEBRERO	567.9	11.7	568	11.7	480	10.8	-15.49	-7.69	-15.48	-7.69
MARZO	492.2	12.5	492	12.5	547	12.3	11.18	-1.60	11.13	-1.60
1ER. TRIMESTRE	1,869.00	41.00	1,869.00	41.00	1,390.00	31.40	-25.63	-23.41	-25.63	-23.41
ABRIL	580.1	13.3	580.1	13.3	404	9.2	-30.28	-30.83	-30.28	-30.83
MAYO	532.3	12.3	532.3	12.3	583	12.8	9.46	4.07	9.46	4.07
JUNIO	601.7	14	601.7	14	442	10	-26.47	-28.57	-26.47	-28.57
2 DO. TRIMESTRE	1,714.10	39.60	1,714.10	39.60	1,429.59	32.00	-16.60	-19.19	-16.60	-19.19
JULIO	625.6	14.6	625.6	14.6	0	0	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00
AGOSTO	571.3	12	571.3	12	126	2.9	-77.95	-75.83	-77.95	-75.83
SEPTIEMBRE	571.3	13.1	571.3	13.1	90	2.1	-84.25	-83.97	-84.25	-83.97
3ER. TRIMESTRE	1,768.20	39.70	1,768.20	39.70	216.00	5.00	-87.78	-87.41	-87.78	-87.41
PROGRAMADO AL PERIODO	5,351.30	120.30	5,351.30	120.30	3,035.59	68.40	-43.27	-43.14	-43.27	-43.14

Al cierre del tercer trimestre del año en curso se presenta un ahorro en este periodo del 43.14% de los montos realizados con respecto a los programados, así como en el consumo del energético de un 43.27%, esto aún con el incremento del precio de los combustibles, así como en el incremento en servicios tanto administrativos como médicos.

REALIZADO 2022		2023					REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
		PROGRAMADO		REALIZADO			Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %
Periodo	Unidad Medida Kilos	Montos miles de pesos	Unidad Medida Kilos.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Kilos.	Monto miles de pesos				
ENERO	<a href="#">47,732</a>	<a href="#">387.5</a>	<a href="#">47,732</a>	<a href="#">387.5</a>	<a href="#">29,719</a>	<a href="#">224.3</a>	-37.74	-42.12	-37.74	-42.12
FEBRERO	<a href="#">52,776</a>	<a href="#">428.5</a>	<a href="#">52,776</a>	<a href="#">428.5</a>	<a href="#">26,062</a>	<a href="#">196.5</a>	-50.62	-54.14	-50.62	-54.14
MARZO	<a href="#">34,537</a>	<a href="#">260.4</a>	<a href="#">34,537</a>	<a href="#">260.4</a>	<a href="#">24,124</a>	<a href="#">230.8</a>	-30.15	-11.37	-30.15	-11.37
1ER. TRIMESTRE	135,045.00	1,076.40	135,045.00	1,076.40	79,905.00	651.60	-40.83	-39.46	-40.83	-39.46
ABRIL	<a href="#">32,836</a>	<a href="#">247.6</a>	<a href="#">32,836</a>	<a href="#">247.6</a>	<a href="#">20,108</a>	<a href="#">200</a>	-38.76	-19.22	-38.76	-19.22
MAYO	<a href="#">33,576</a>	<a href="#">252.4</a>	<a href="#">33,576</a>	<a href="#">252.4</a>	<a href="#">23,573</a>	<a href="#">261</a>	-29.79	3.41	-29.79	3.41
JUNIO	<a href="#">33,088</a>	<a href="#">248.8</a>	<a href="#">33,088</a>	<a href="#">248.8</a>	<a href="#">22,391</a>	<a href="#">248</a>	-32.33	-0.32	-32.33	-0.32
2 DO. TRIMESTRE	99,500.00	748.80	99,500.00	748.80	66,071.70	709.00	-33.60	-5.32	-33.60	-5.32
JULIO	<a href="#">34,905</a>	<a href="#">263</a>	<a href="#">34,905</a>	<a href="#">263</a>	<a href="#">21,472</a>	<a href="#">209</a>	-38.48	-20.38	-38.48	-20.38
AGOSTO	<a href="#">36,175</a>	<a href="#">272</a>	<a href="#">36,175</a>	<a href="#">272</a>	<a href="#">21,916</a>	<a href="#">213</a>	-39.42	-21.69	-39.42	-21.69
SEPTIEMBRE	<a href="#">31,432</a>	<a href="#">237</a>	<a href="#">31,432</a>	<a href="#">237</a>	<a href="#">20,309</a>	<a href="#">197</a>	-35.39	-16.84	-35.39	-16.84
3ER. TRIMESTRE	102,512.00	771.40	102,512.00	771.40	63,697.10	619.00	-37.86	-19.76	-37.86	-19.76
PROGRAMADO AL PERIODO	337,057.00	2,596.60	337,057.00	2,596.60	209,673.80	1,979.6	-37.79	-23.76	-37.79	-23.76

Al cierre del tercer trimestre del año en curso, se obtiene un ahorro en el periodo del 23.76% del monto realizado respecto al programado, así mismo se presenta un ahorro del 37.79%, en los kilos recolectados.

REALIZADO 2022		2023					REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
		PROGRAMADO		REALIZADO			Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %
Periodo	Unidad Medida Kwh	Montos miles de pesos	Unidad Medida Kwh.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Kwh.	Monto miles de pesos				
ENERO	<a href="#">715,269</a>	<a href="#">2,211.30</a>	<a href="#">715,269</a>	<a href="#">2,211.30</a>	<a href="#">747,720</a>	<a href="#">2,468.10</a>	4.54	11.61	4.54	11.61
FEBRERO	<a href="#">668,914</a>	<a href="#">2,175.70</a>	<a href="#">668,914</a>	<a href="#">2,175.70</a>	<a href="#">694,050</a>	<a href="#">2,362.70</a>	3.76	8.59	3.76	8.59
MARZO	<a href="#">786,682</a>	<a href="#">2,456.50</a>	<a href="#">786,682</a>	<a href="#">2,456.50</a>	<a href="#">843,182</a>	<a href="#">2,733.10</a>	7.18	11.26	7.18	11.26
1ER. TRIMESTRE	2,170,865.00	6,843.50	2,170,865.00	6,843.50	2,284,952.00	7,563.90	5.26	10.53	5.26	10.53

ABRIL	<a href="#">810,047</a>	<a href="#">2,559.90</a>	<a href="#">810,047</a>	<a href="#">2,559.90</a>	<a href="#">964,674</a>	<a href="#">2,755.00</a>	19.09	7.62	19.09	7.62
MAYO	<a href="#">858,281</a>	<a href="#">2,791.70</a>	<a href="#">858,281</a>	<a href="#">2,791.70</a>	<a href="#">997,068</a>	<a href="#">2,842.00</a>	16.17	1.80	16.17	1.80
JUNIO	<a href="#">780,234</a>	<a href="#">2,449.10</a>	<a href="#">780,234</a>	<a href="#">2,449.10</a>	<a href="#">1,058,640</a>	<a href="#">3,674.00</a>	35.68	50.01	35.68	50.01
2 DO. TRIMESTRE	<a href="#">2,448,562.00</a>	<a href="#">7,800.70</a>	<a href="#">2,448,562.00</a>	<a href="#">7,800.70</a>	<a href="#">3,020,382.00</a>	<a href="#">9,271.00</a>	23.35	18.85	23.35	18.85
JULIO	<a href="#">773,097</a>	<a href="#">2,417</a>	<a href="#">773,097</a>	<a href="#">2,417</a>	<a href="#">1,191,060</a>	<a href="#">2,937.00</a>	54.06	21.51	54.06	21.51
AGOSTO	<a href="#">808,940</a>	<a href="#">2,595</a>	<a href="#">808,940</a>	<a href="#">2,595</a>	<a href="#">1,220,958</a>	<a href="#">3,033.00</a>	50.93	16.87	50.93	16.87
SEPTIEMBRE	<a href="#">766,833</a>	<a href="#">2,514</a>	<a href="#">766,833</a>	<a href="#">2,514</a>	<a href="#">1,180,224</a>	<a href="#">2,920.00</a>	53.91	16.14	53.91	16.14
3ER. TRIMESTRE	<a href="#">2,348,870.00</a>	<a href="#">7,526.30</a>	<a href="#">2,348,870.00</a>	<a href="#">7,526.30</a>	<a href="#">3,592,242.00</a>	<a href="#">8,890.00</a>	52.93	18.12	52.93	18.12
PROGRAMADO O AL PERIODO	<a href="#">6,968,297.00</a>	<a href="#">22,170.50</a>	<a href="#">6,968,297.00</a>	<a href="#">22,170.50</a>	<a href="#">8,897,576.00</a>	<a href="#">25,724.90</a>	27.69	16.03	27.69	16.03

Al cierre del tercer trimestre del año en curso, se presenta una variación en este periodo del 16.03% del monto realizado respecto al programado, esto debido al incremento en las tarifas, así mismo se presenta una variación al alza en el consumo del energético del 27.69%.

**FOTOCOPIADO**

REALIZADO 2022		2023					REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
Periodo	Unidad Medida Copias.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Copias.	Montos miles de pesos	Unidad Medida Copias.	Monto miles de pesos	Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %
ENERO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
FEBRERO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
MARZO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
1ER. TRIMESTRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
MAYO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
JUNIO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
2 DO. TRIMESTRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JULIO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
AGOSTO	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	<a href="#">0</a>	0	0	0	0
3ER. TRIMESTRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROGRAMADO AL PERIODO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Al cierre del tercer trimestre del año en curso, se presenta un índice acumulado del 0.00% del monto y consumo realizado respecto al programado. Esto debido a que el servicio de fotocopiado se atiende con insumos y equipo propiedad del Hospital.

**TELEFONIA CONVENCIONAL**

REALIZADO			2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
2022			PROGRAMADO		REALIZADO					
Periodo		Montos miles de pesos		Montos miles de pesos		Monto miles de pesos		Monto %		Monto %
ENERO		\$26.60		\$26.60		\$26.60		0		0
FEBRERO		\$26.60		\$26.60		\$26.60		0		0
MARZO		\$26.60		\$26.60		\$26.60		0		0
1ER. TRIMESTRE		\$79.80		\$79.80		\$79.80		0		0
ABRIL	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
MAYO	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
JUNIO	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
2 DO. TRIMESTRE		\$79.80		\$79.80		\$79.80		0		0
JULIO	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
AGOSTO	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
SEPTIEMBRE	-	\$26.60	-	\$26.60	-	\$26.60		0		0
3ER. TRIMESTRE		\$79.80		\$79.80		\$79.80		0		0
PROGRAMADO AL PERIODO		\$239.4		\$239.4		\$239.4				

Al cierre del tercer trimestre del año en curso, se presenta un índice acumulado en este periodo del 0.00% del monto realizado respecto al programado, esto debido a que representa un gasto fijo en la telefonía convencional.

**AGUA POTABLE**

REALIZADO			2023				REALIZADO V.S. PROGRAMADO 2023		REALIZADO 2022 V.S. 2023	
2022			PROGRAMADO		REALIZADO					
Periodo	Unidad Medida M3	Montos miles de pesos	Unidad Medida M3.	Montos miles de pesos	Unidad Medida M3	Monto miles de pesos	Unidades %	Monto %	Unidades %	Monto %
ENERO	38,710.00	3,073.60	38,710.00	3,073.60	30,570.00	4,090.20	-21.03	33.08	-21.03	33.08
FEBRERO	34,330.00	2,725.80	34,330.00	2,725.80	28,030.00	3,750.40	-18.35	37.59	-18.35	37.59
1ER. BIMESTRE	73,040.00	5,799.40	73,040.00	5,799.40	58,600.00	7,840.60	-19.77	35.20	-19.77	35.20
MARZO	39,930.00	3,170.44	39,930.00	3,170.44	31,890.00	4,266.80	-20.14	34.58	-20.14	34.58



ABRIL	<u>42,690.00</u>	<u>3,389.59</u>	<u>42,690.00</u>	<u>3,389.59</u>	<u>32,820.00</u>	<u>4,391.30</u>	-23.12	29.55	-23.12	29.55
2 DO. BIMESTRE	<u>82,620.00</u>	<u>6,560.03</u>	<u>82,620.00</u>	<u>6,560.03</u>	<u>64,710.00</u>	<u>8,658.10</u>	-21.68	31.98	-21.68	31.98
MAYO	<u>30,630.00</u>	<u>2,432.02</u>	<u>30,630.00</u>	<u>2,432.02</u>	<u>30,850.00</u>	<u>4,127.70</u>	0.72	69.72	0.72	69.72
JUNIO	<u>31,060.00</u>	<u>2,466.16</u>	<u>31,060.00</u>	<u>2,466.16</u>	<u>39,960.00</u>	<u>4,008.60</u>	28.65	62.54	28.65	62.54
3ER. BIMESTRE	<u>61,690.00</u>	<u>4,898.19</u>	<u>61,690.00</u>	<u>4,898.19</u>	<u>70,810.00</u>	<u>8,136.30</u>	14.78	66.11	14.78	66.11
JULIO	<u>30,920.00</u>	<u>2,455.05</u>	<u>30,920.00</u>	<u>2,455.05</u>	<u>32,120.00</u>	<u>4,297.60</u>	3.88	75.05	3.88	75.05
AGOSTO	<u>32,860.00</u>	<u>2,609.08</u>	<u>32,860.00</u>	<u>2,609.08</u>	<u>31,920.00</u>	<u>4,270.80</u>	-2.86	63.69	-2.86	63.69
4 TO. BIMESTRE	<u>63,780.00</u>	<u>5,064.13</u>	<u>63,780.00</u>	<u>5,064.13</u>	<u>64,040.00</u>	<u>8,568.40</u>	0.41	69.20	0.41	69.20
SEPTIEMBRE	<u>32,710.00</u>	<u>2,597.17</u>	<u>32,710.00</u>	<u>2,597.17</u>	<u>31,120.00</u>	<u>4,163.80</u>	-4.86	60.32	-4.86	60.32
5TO. BIMESTRE	<u>32,710.00</u>	<u>2,597.17</u>	<u>32,710.00</u>	<u>2,597.17</u>	<u>31,120.00</u>	<u>4,163.80</u>	-4.86	60.32	-4.86	60.32
PROGRAMADO AL PERIODO	313,840.00	24,918.92	313,840.00	24,918.92	289,280.00	37,367.20	-7.83	49.96	-7.83	49.96

Al cierre del tercer trimestre, se presenta un incremento en el período del 49.96%, respecto al monto programado contra el monto realizado. No obstante, aún se obtiene un ahorro en el consumo de este de un 7.83%, lo anterior derivado al incremento en el costo del consumo de agua. Se informa que el periodo de septiembre se considera estimado ya que la boleta del 5to bimestre no ha sido emitida por el SACMEX, de igual forma se hace mención que se sigue el proceso de litigio con la Comisión de Aguas de la Ciudad de México.

CAPITULO / CONCEPTO / PARTIDA DE GASTO	AHORRO ADICIONAL GENERADO EN EL				TOTAL DE AHORRO REAL ALCANZADO  (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	
	(a)	(b)	(c)	(d)	
<b>[-5-]</b>			<b>[-6-]</b>		<b>[-7-]</b>
<b>1000 SERVICIOS PERSONALES</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sueldo de Personal de Mando Superior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cuotas para Seguros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>REDUCCION DEL 5% EN GASTOS DE OPERACIÓN</b>	2,834.3	-3,673.69	-5,812.49	0.0	-6,651.88
<b>2000 MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	624.6	476.2	-741.60	0.0	359.20
Combustibles y Lubricantes	624.6	476.2	-741.60	0.0	359.20
Materiales y Útiles de Administración y de Enseñanza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Programa de ahorro de papel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>3000 SERVICIOS GENERALES</b>	2,209.70	-4,149.89	-4,918.49	0.0	-6,858.68
Energía Eléctrica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Telefonía	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Agua Potable	1,784.9	-4,189.69	-5,070.89	0.0	-7,475.68
Gastos de Alimentación de Servidores Públicos de Mando	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Viáticos y Pasajes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RPBI	424.8	39.8	152.40	0.0	617
OTROS CAPITULOS DE GASTO					0.0
<b>TOTAL</b>	2,834.3	-3,673.69	-5,812.49	0.0	-6,651.88

- **Resultado del Programa Anual para la Enajenación de Bienes Muebles por la delegación de Atribuciones a la Directora General conforme al Art. 59 fracción X de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y el Art. 139, párrafo cuarto de la Ley General de Bienes Nacionales.**

Descripción	Cantidad x enajenacion	Monto adjudicado x enajenacion
Activo fijo bienes muebles	2,090 piezas	<b>\$268,350.00</b>
Desecho ferroso	424 kilos	
Desecho de aluminio	950 kilos	
Cartuchos de toner	450 piezas	
Vehiculos	5 piezas	<b>\$131,350.00</b>
Monto adjudicado x enajenaciones		<b>\$ 399,700.00</b>

### Adquisiciones, Mantenimiento, Servicios y Obras Contratadas

#### ➤ Actividades de mantenimiento

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizó la instalación de más de 500 nuevos contactos eléctricos en salas de hospitalización de diversas Unidades Médicas para el funcionamiento de camillas donadas a esta institución, se concluyen las instalaciones.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se llevaron a cabo desazolves en cárcamos y drenajes de las Unidades de Cardiología, Torre Quirúrgica, Ginecología, Oncología, Patología y Rehabilitación, trampas de grasa en Comedor Central y Residencia de Médicos para favorecer el manejo de aguas residuales en la Institución.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se llevaron a cabo trabajos de pintura al interior y exterior de la Unidad de Salud Mental, Subdirección de Almacenes, Torre de Cardiología, muro de la fachada en la Unidad 401 (Relaciones Laborales), y se hace entrega del área del nuevo almacén para las Damas Voluntarias del H.G.M.E.L. en edificio de la U. 404, en área de Triage, de acuerdo con los mantenimientos programados para 2023.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se da atención a las observaciones detectadas durante recorridos en las diversas Unidades Médicas, destacando fallas en la instalación eléctrica e hidrosanitaria, así como adecuaciones para favorecer la movilidad de personas con capacidades diferentes.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se concluyen los trabajos de instalación de letreros y señalamientos al interior y exterior del nosocomio</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se da continuidad a los trabajos de instalación de recubrimiento epóxico sobre los pasillos rojos de la Institución</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se concluyen trabajos de renovación de luminarias en las áreas en planta baja, planta alta, consulta de especialidades y urgencias médicas de la Unidad de</li> </ul>

Pediatría, planta alta y baja en Consulta externa (401), Urgencias Médicas, Urología, Oftalmología, Ortopedia y Otorrinolaringología.

- Se hace entrega del Almacén de Material de Curación, donde se llevaron a cabo trabajos de recubrimiento en piso, instalación de equipos de red contra incendio y detectores de humo, instalación de maya ciclónica, pintura y delimitado de áreas.
- Inicio de trabajos de pintura de señalizaciones de evacuación y puntos de reunión en diversas áreas del nosocomio como Torre de Gobierno, Auditorio Abraham Ayala y a lo largo del pasillo de los 100's.
- Se llevó a cabo la rehabilitación de baños de mujeres y hombres (pacientes y personal) en la Unidad de Consulta Externa, Laboratorio Central y Urgencias Médicas, (mujeres y hombres).
- Se realizaron trabajos de impermeabilización en la Unidad 202, así como en la azotea de la Unidad de Rehabilitación 601.
- Se inician trabajos de reacondicionamiento en comedor central del H.G.M.E.L. con un 30% de avance total.
- Se llevaron a cabo trabajos de reacondicionamiento en la Ceye del piso 1 de la Torre quirúrgica y rehabilitación de autoclave para incrementar la capacidad de esterilización de material quirúrgico.
- Se inician trabajos de sustitución de luminarias en pasillos a cubierto en todo el nosocomio, además de colocación de barandales a lo largo de pasillos a cubierto.
- Se llevaron a cabo trabajos de pintura y señalización de pasillos y áreas estratégicas de la Institución.

## **I. Planeación y seguimiento del mantenimiento de equipo médico**

### **Planeación:**

Los programas de mantenimiento a equipo médico que se han propuesto que se cumplan a través de los contratos de mantenimiento son los siguientes:

1. **Áreas críticas**
2. **Radiología e Imagen y Radioterapia**
3. **Diagnóstico y Tratamiento**

Los programas descritos se formalizaron de acuerdo a la prioridad señalada.

En el periodo de enero a septiembre del 2023 se contabilizaron:

- a) Elaboración de contratos: **40**  
b) Contratos formalizados: **38**  
c) Convenios modificatorios formalizados **0**

### **Seguimiento:**

El Departamento de Ingeniería Biomédica realizó la supervisión de los contratos y convenios modificatorios a su cargo, los cuales se describen más adelante.

## II. Asistencia a usuarios y reparación de equipos

### Servicios realizados durante el periodo de enero a septiembre de 2023:

Solicitudes internas de trabajo (realizadas por el Departamento de Ingeniería Biomédica)										
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Total
<b>Atendidas</b>	142	219	242	168	126	125	243	240	159	<b>1,664</b>
Mantenimientos correctivos y otros servicios	126	133	117	116	82	92	173	146	89	<b>1,074</b>
Mantenimientos preventivos	16	86	125	52	44	33	70	94	70	<b>590</b>

Solicitudes externas de trabajo (realizadas por Prestadoras de Servicio Externas)	
<b>Reportadas</b>	<b>10,818</b>
Mantenimientos correctivos	10,017
Mantenimientos preventivos	667
Asesorías y otros servicios	134

## III. Entrega e instalación de Equipo Médico

Se verificó la entrega a las áreas médicas e instalación de los siguientes bienes recibidos en donación:

No.	Nombre del bien	Cantidad
1	Cama de cuidados intermedios	442
2	Simulador de cateterismo masculino transparente	1
3	Modelo de cateterización femenino avanzado	1
4	Estetoscopios	28
5	Esfigmomanómetro	12
6	Electrocardiógrafo	2
7	Cama de terapia intensiva	58
8	Arco en C	6
9	Laringoscopio	3
10	Brazo de entrenamiento avanzado	1
11	Desfibrilador	1
12	Mango de laringoscopio	1
13	Báscula de bioimpedancia	1
14	Pistola para biopsia de mama	1
15	Simulador de Silicon para cirugía intraoral	1
16	Set de labio y paladar hendido	1
17	Piel de zona pectoral de adulto para desfibrilación	1
18	Torso para acceso venoso central	1
19	Sistema portátil de detección y cuantificación de Rayos Gamma	1
20	Afilador automático de cuchillo para microtomo	1
21	Ultrasonido de alta resolución con transductor lineal e impresora	1
22	Microscopio de cinco cabezas	1

#### **IV. Capacitaciones impartidas por prestadores de servicio y personal interno**

No.	Nombre del bien	Cantidad
1	Electrocardiógrafo	1
2	Cama de cuidados intermedios	60
3	Rayos X con fluoroscopia	2
4	Mesa horizontal de equipo de rayos X	3
5	Mesa de telemando de equipo de rayos X	3
6	Arco en C	12
7	Cama de terapia intensiva	49

#### **V. Innovación, reacondicionamiento, adaptaciones a equipo médico obsoleto para prolongar su utilidad y funcionamiento.**

- No aplica.

#### **VI. Revisión de Equipo Médico para la Elaboración de Dictamen Técnico Funcional del Equipo Médico.**

Dictámenes elaborados: **148**

El dictamen se elabora considerando la revisión del estado físico del equipo, de su funcionamiento, de la integridad de sus accesorios y de la factibilidad de su reparación, en caso de encontrarse descompuesto, así como la vigencia en el mercado de sus componentes.

#### **VII. Contratos.**

En el periodo se supervisaron los siguientes contratos que contaron con convenios modificatorios:

Núm. consecutivo del listado	Breve descripción del bien, servicio u obra objeto de la contratación bajo convenio modificatorio	Proveedor o contratista
1	Mantenimiento preventivo y correctivo para microscopios quirúrgicos de la marca Carl Zeiss propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Carl Zeiss de México, S.A. de C.V.
2	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de imagenología de la marca Philips propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Soluciones y Equipos Médicos RIED, S.A. de C.V.
3	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores mecánicos de la marca Tecme-Neumovent propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicios Biomédicos BAZAFI, S.A. de C.V.

4	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos móviles de rayos X de la marca BMI propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V.
5	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de imagenología de la marca Siemens propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V.
6	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores de traslado de la marca Magnamed propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	MAFE Medical Service, S.A. de C.V.
7	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores mecánicos y de alta frecuencia de las marcas Bear, SensorMedics, CareFusion y Viasys, propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.
8	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores de la marca Puritan Bennett propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Kendall de México, S.A. de C.V.
9	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de rayos X de las marcas Radiología, Villa Sistemi Medicali y Hitachi propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.
10	Mantenimiento preventivo y correctivo para básculas y balanzas de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Fernando Jurado Peralta
11	Mantenimiento preventivo y correctivo para microscopios binoculares y un estereomicroscopio de la marca Carl Zeiss propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Axel Instruments de México, S.A. de C.V.
12	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos móviles de rayos X de la marca Siemens propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Soluciones Hospitalarias Integrales, S.A. de C.V.
13	Mantenimiento correctivo para instrumental médico y quirúrgico reutilizable de diversas unidades médicas del Hospital General "Dr. Eduardo Liceaga"	Comercializadora Hiromedik, S.A. de C.V.
14	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos médicos de las marcas Haag-Streit (Möller-Wedel) y Richard Wolf propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Dewimed, S.A.
15	Mantenimiento preventivo y correctivo para unidades dentales de las marcas Adec y Kavo propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Soluciones Hospitalarias Integrales, S.A. de C.V.
16	Mantenimiento preventivo y correctivo de ultracongeladores, congeladores clínicos y refrigeradores clínicos de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Representaciones Internacionales en Equipo para Laboratorio, S.A. de C.V.
17	Mantenimiento preventivo y correctivo para mesas quirúrgicas de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Comercializadora de Servicios Integrales JUVALFRI, S.A. de C.V.
18	Mantenimiento preventivo y correctivo para cunas térmicas radiantes e incubadoras de infante de las marcas SAPS y Atmoscare propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Arroba Xynergix, S.A. de C.V.

19	Mantenimiento preventivo y correctivo para campanas de laboratorio de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Axel Instruments de México, S.A. de C.V.
20	Mantenimiento preventivo y correctivo para los sistemas de digitalización de imágenes radiográficas de la marca Kodak/Carestream propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Foto Arte, S.A. de C.V.
21	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de audiolgía de la marca Interacoustics y RDR propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	IG Innovaciones Biomédicas, S.A. de C.V.

Se supervisaron los siguientes contratos que iniciaron en el presente año:

Núm. consecutivo del listado	Breve descripción del bien, servicio u obra objeto de la contratación	Proveedor o contratista
1	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de radiología de las marcas CMR y Ziehm propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Electrónica y Medicina, S.A.
2	Mantenimiento preventivo y correctivo para camas eléctricas hospitalarias de la marca Linet propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Gerd Yerik, S.A. de C.V.
3	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos médicos de las marcas CareFusion, Viasys, SensorMedics y Bear Cub propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.
4	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos móviles de rayos X de la marca BMI propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V.
5	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores de traslado de la marca Magnamed propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	MAFE Medical Service, S.A. de C.V.
6	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores de la marca Hamilton Medical propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Grupo Eólica, S.A. de C.V.
7	Mantenimiento preventivo y correctivo para criostatos, microtomos y procesadores de tejido de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Microscopía Electrónica e Insumos, S.A. de C.V.
8	Mantenimiento preventivo y correctivo para básculas y balanzas de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Fernando Jurado Peralta
9	Mantenimiento preventivo y correctivo para mesas de exploración de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Comercializadora Vesega, S.A. de C.V.
10	Mantenimiento correctivo para instrumental médico y quirúrgico reutilizable de diversas unidades médicas del Hospital General "Dr. Eduardo Liceaga"	Conservación a Clínicas y Hospitales, S.A. de C.V.
11	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores mecánicos de la marca Tecme-	Servicios Biomédicos BAZAFI, S.A. de C.V.



	Neumovent propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	
12	Mantenimiento preventivo y correctivo para campanas de laboratorio de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	VECO, S.A. de C.V.
13	Mantenimiento preventivo y correctivo para cámaras de refrigeración, congeladores y refrigeradores clínicos y ultracongeladores de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicio y Distribución Integral IKJA, S.A. de C.V.
14	Mantenimiento preventivo y correctivo para unidades dentales de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Fernando Jurado Peralta
15	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de rayos X de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Soluciones Hospitalarias Integrales, S.A. de C.V.
16	Mantenimiento preventivo y correctivo para incubadoras bacteriológicas y de CO2 de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Servicio y Distribución Integral IKJA, S.A. de C.V.
17	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de imagenología de las marcas Radiología, Villa Sistemi Medicali y Hitachi propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.
18	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de audiología de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Audimedical Distribución de Equipo Médico, S.A. de C.V.
19	Calibración de detectores de radiación y realización de pruebas de fuga a fuentes radiactivas selladas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Asesores en Radiaciones, S.A.
20	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de imagenología de la marca Siemens propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V.
21	Mantenimiento preventivo y correctivo para un estereomicroscopio, microscopios binoculares y microscopios quirúrgicos de la marca Carl Zeiss propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Carl Zeiss de México, S.A. de C.V.
22	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de imagenología de la marca Philips propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Soluciones y Equipos Médicos RIED, S.A. de C.V.
23	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos médicos de la marca Dräger propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Dräger Medical México, S.A. de C.V.
24	Mantenimiento preventivo y correctivo para los sistemas de digitalización de imágenes radiográficas de la marca Kodak/Carestream propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Foto Arte, S.A. de C.V.
25	Mantenimiento preventivo y calibración de pipetas mecánicas de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.
26	Mantenimiento preventivo y correctivo para microscopios binoculares de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Axel Instruments de México, S.A. de C.V.

27	Control de calidad para equipos de radiodiagnóstico de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-229-SSA1-2002 para el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Calidad XXI, S.A. de C.V.
28	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores pulmonares de la marca Puritan Bennett propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Kendall de México, S.A. de C.V.
29	Calibración de equipos de medición y prueba para equipo médico y de laboratorio de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Instrumentación Analítica y Metrología, S.A. de C.V.
30	Mantenimiento preventivo y calibración de termómetros infrarrojos y termohigrómetros propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Instrumentación Analítica y Metrología, S.A. de C.V.
31	Mantenimiento preventivo y correctivo para mesas quirúrgicas de diversas marcas propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Comercializadora de Servicios Integrales JUVALFRI, S.A. de C.V.
32	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos médicos de la marca General Electric propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.
33	Mantenimiento preventivo y correctivo para sistemas de cromatografía líquida y espectrómetros de masas de la marca Waters, propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Waters, S.A. de C.V.
34	Mantenimiento preventivo y correctivo para cuna de calor radiante de la marca Fanem, modelo Ampla 2085, propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Master Medical, S.A. de C.V.
35	Mantenimiento preventivo y correctivo para ventiladores adulto pediátrico neonatal de la marca Wilamed propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Quantum Medical Group, S.A. de C.V.
36	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos médicos de la marca Maquet propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Instrumedical, S.A. de C.V.
37	Mantenimiento preventivo y correctivo para cunas térmicas radiantes e incubadoras de infante de las marcas SAPS y AtmosCare propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Arroba Xynergix, S.A. de C.V.
38	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos láser de CO2 de las marcas Alma y Deka propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Endoscopía e Instrumentos, S.A. de C.V.

y se supervisó el siguiente contrato plurianual:

Núm. consecutivo del listado	Breve descripción del bien, servicio u obra objeto de la contratación	Fecha de inicio del contrato	Proveedor o contratista
1	Mantenimiento preventivo y correctivo para aceleradores lineales de la marca Varian y equipos complementarios propiedad del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	10-Jun-20	Electrónica y Medicina, S.A.

### **VIII. Cobertura de equipos con mantenimiento.**

Total de equipos médicos con mantenimiento en contratación: 1,436

Total de equipos médicos con mantenimiento por personal interno: 1,074

Total de equipos médicos propiedad del hospital: 4,902

Porcentaje de equipos médicos con mantenimiento: **51.20%**

**NOTA:** Para dar mantenimiento al 100% de los equipos se requieren aproximadamente hasta \$65´000,000.00 MN, anuales.

#### **➤ Actividades del departamento de Instalaciones Especiales**

### **Actividades realizadas durante el periodo enero – septiembre de 2023.**

#### **1.- Estrategia operativa y funcional**

Dando seguimiento al análisis operativo funcional, se determinaron las áreas que requieren atención prioritaria para favorecer el correcto funcionamiento.

- Se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos a equipos, bienes muebles e inmuebles, e instalaciones en las cuales se presentaron fallas o desperfectos que disminuían la operatividad y capacidad de respuesta de los servicios, áreas médicas y administrativas; los trabajos fueron llevados a cabo por el personal del Departamento de Instalaciones Especiales, Taller de Mantenimiento, y por parte de las empresas contratadas.
- Se hicieron revisiones de instalaciones de suministro, bienes muebles, se elaboraron dictámenes técnicos para baja y donación, que consistieron en realizar una revisión del estado físico del equipo y/o bien mueble para su baja y/o cambio de adscripción, verificando su funcionamiento e integridad en sus accesorios o de su factibilidad de reparación y vigencia en el mercado de sus componentes.

- Se actualizaron procedimientos y el sustento legal en el manual de procedimientos de la Subdirección de Conservación y Mantenimiento a favor de sus Departamentos (Instalaciones Especiales e Ingeniería Biomédica).

## **2.- Respuesta operativa a áreas, reparación de equipos, bienes muebles e infraestructura:**

### **En el periodo de enero – septiembre de 2023**

- a) Elaboración de contratos: **10**  
 b) Contratos formalizados: **33**  
 c) Convenios modificatorios formalizados: **0**

A continuación, se comparte detalle de los procedimientos ejercidos (Contratos y Convenios) durante el 2do semestre de 2023.

#### **Contratos de Servicio y Convenios Formalizados Enero a Septiembre 2023**

<b>Proveedor</b>	<b>Num. de Contrato</b>	<b>Servicio</b>	<b>Monto</b>
Juan José Chávez Pérez	HGM-DGAAF-DRMC-35401-077-2023	Mantto a camas mecánicas y sillas de ruedas	\$0.00
Cubiertas Térmicas	HGM-DGAAF-DRMC-35701-081-2023	Mantto a líneas de vapor de agua fría, caliente y vapor	\$4,000,000.00
Dacifer Const.	33901-35102-075-2023	Suministro y colocación de techumbres	\$1,262,945.35
Blanca Estela Gómez T.	HGM-DGAAF-DRMC-35701-053-2023	Mantto a equipos de bombeo	\$1,398,815.60
Fernando Jurado Peralta	HGM-DGAAF-DRMC-35701-091-2023	Mantto a difusores de calor	\$44,080.00
Gsb Construcciones	HGM-DGAAF-DRMC-35102-082-2023	Suministro de vinil en cancelerías de aluminio	\$1,199,989.14
Fco. Gerardo Sayun Hassaf	HGM-DGAAF-DRMC-35102-083-2023	Impermeabilización	\$2,970,001.76
Luis Antonio Fonseca R.	HGM-DGAAF-DRMC-35701-090-2023	Tratamiento químico	\$411,955.99
Rogak Construcciones	HGM-DGAAF-DRMC-35701-094-2023	Mantto a tomas de gases medicinales	\$1,265,032.20

Radiocomunicación	HGM-DGAAF-DRMC-35701-059-2023	Mantto a equipos de radiocomunicación	\$348,719.20
Corporativo Innova	HGM-DGAAF-DRMC-35701-061-2023	Mantto a elevadores	\$1,466,240.00
Ninquialli	HGM-DGAAF-DRMC-35401-068-2023	Mantto a ups	\$4,998,712.60
Disamed	33901-35102-055-2023	Suministro e instalación de cortinas antibacterianas	\$1,382,050.68
Lumini Paint	230048	Recubrimiento epóxico	\$3,614,596.73
Irma Visuet Velázquez	HGM-DGAAF-DRMC-35701-074-2023	Mantto a compresores	\$2,685,875.44
Instalación En Mantto Garpi	HGM-DGAAF-DRMC-35701-097-2023	Mantto a calderas	\$3,500,000.00
Comercializadora Ciser	HGM-DGAAF-DRMC-35701-096-2023	Mantto a plantas de emergencia	\$2,000,000.00
Losmyr	HGM-DGAAF-DRMC-35701-098-2023	Mantto a subestaciones eléctricas	\$1,600,000.00
Comercializadora Emi-Fe	230101	Material para fabricación de barandales	\$3,164,780.70
Salud Y Desarrollo Municipal	HGM-DGAAF-DRMC-35701-110-2023	Mantto a equipos de aire acondicionado y refrigeración	\$3,600,000.00
Comercializadora Trutter	HGM-DGAAF-DRMC-35701-107-2023	Mantto a equipos de cocina	\$1,200,000.00
Ingeniería Integral Fyd	HGM-DGAAF-DRMC-35701-106-2024	Conservación y mantto a cocina central	\$2,138,361.43
Mark Stinguisher	HGM-DGAAF-DRMC-35701-136-2023	Recarga de extintores	\$0.00
Comercializadora Ciser	HGM-DGAAF-DRMC-35701-133-2024	Suministro de acometidas eléctricas	\$1,830,019.54
Margarita Sosa R.	HGM-DGAAF-DRMC-35401-122-2023	Mantto a esterilizadores esteris	385,550.00
Juan José Chávez Pérez	HGM-DGAAF-DRMC-35701-125-2023	Mesas de autopsia	\$696,206.48
Be Digital	HGM-DGAAF-DRMC-35701-123-2023	Instalación de nodos	\$376,997.91
Be Digital Studio Mkt	HGM-DGAAF-DRMC-35701-126-2023	Mantto a circuito cerrado de tv, voceo	\$0.00

Margarita Sosa R.	HGM-DGAAF-DRMC-35701-127-2023	Mantto a puertas automáticas	\$307,933.60
Consortio Integral Biomédica	HGM-DGAAF-DRMC-35401-112-2023	Mantto a equipos de rehabilitación	\$128,729.12
Siglo It	HGM-DGAAF-DRMC-35401-114-2023	Mantto a puertas de emergencia	\$0.00
Juan José Chávez Pérez	HGM-DGAAF-DRMC-35401-049-2023	Mantto a esterilidores de vapor de la ceye	\$3,077,285.12
Laura Ivette Martínez Sanchez	HGM-DGAAF-DRMC-35801-100-2023	Lavado de cisternas	\$293,731.87
<b>Total ejercido:</b>			<b>\$51348610.46</b>

### Servicios realizados durante periodo enero – septiembre de 2023.

Solicitudes Internas de trabajo (Realizadas por el Departamento de Instalaciones Especiales)													
Meses	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agt	sep	oct	nov	dic	Total
<b>Reportadas</b>	535	536	204	520	503	548	510	532	515				<b>4403</b>
<b>Mantenimientos correctivos y otros servicios</b>	532	534	203	515	501	543	509	530	515				<b>4382</b>
<b>Mantenimientos preventivos</b>	3	2	1	0	1	2	1	2	0				<b>12</b>

Solicitudes Externas de trabajo (realizadas por Prestadoras de Servicio Externas)	
<b>Reportadas</b>	<b>461</b>
<b>Mantenimientos correctivos</b>	446
<b>Mantenimientos preventivos</b>	15
<b>Asesorías y otros servicios (suministro)</b>	0

### 3.- Revisión de Bienes muebles para la Elaboración de Dictamen Técnico para baja o reubicación.

También durante el periodo de enero a septiembre de 2023, el Departamento de Instalaciones Especiales realizó dictámenes de funcionalidad a bienes muebles de las diversas áreas del Hospital de las cuales derivaron en baja del mueble o reubicación, así como también a equipos en donación.

Meses	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	agt	sep	oct	nov	Dic	Total
<b>Dictámenes de baja</b>	5	137	110	18	101	156	127	165	123	0	0	0	<b>942</b>
<b>Dictámenes de reubicación</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Dictámenes de donación</b>	1	5	3	0	0	0	4	2	1	0	0	0	<b>16</b>

**Total de Dictámenes: 958**

- **Almacenes, Suministro y Control del Abasto.**

Durante el periodo enero-junio de 2023, la Subdirección de Almacenes, Suministro y Control del Abasto, realizó en el Hospital sus actividades de acuerdo al control y operación de recepción, guarda custodia, distribución y registro de los bienes de consumo, conforme a los resultados siguientes:

### Entradas enero a septiembre 2023

Número de Facturas Atendidas de Bienes de Consumo y Medicamentos	Cantidad Total de Bienes de Consumo y Medicamentos Recibidos en unidades de Distribución	Importe Total de Entradas en miles de pesos
2,552	82,642,711	\$745,013.41

### Salidas enero a septiembre 2023

Número de Recetas Atendidas de Bienes de Consumo y Medicamentos	Cantidad Total de Bienes Surtidos y Medicamentos	Importe Total de Salidas en miles de pesos
441,683	82,379,260	\$775,038.66

### Donativos Recibidos enero a septiembre 2023

Número de Donativos Recibidos de Bienes de Consumo	Cantidad Total de bienes de Consumo Recibidos por Donación	Importe Total de Donaciones Recibidas en miles de pesos
52	1,399	\$914.33

### Penalizaciones a Proveedores por Entregas Extemporáneas de enero a septiembre 2023

Numero de Proveedores Penalizados	Importe Total de Penalizaciones en miles de pesos
687	7,789.08

Se difundió a todas las áreas Médicas y Administrativas, así como a la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, durante enero a septiembre de 2023 la relación de bienes de consumo que se encuentran en el status de lento, nulo movimiento y próximos a caducar.

Numero de Claves de Bienes de Consumo y Medicamentos de Lento y Nulo Movimiento	Numero de Claves de Bienes de Consumo y de Medicamentos Próximos a Caducar
2,724	1,211

- **Recepción, Guarda, Control y Distribución del Activo Fijo, medidas de austeridad y Comité de Bienes Muebles**

De conformidad a lo establecido en el Manual de Procedimientos del Departamento de Inventarios en coordinación con las áreas Médica y Administrativa al Tercer Trimestre del Ejercicio 2023, entregó 633 bienes con un valor de \$92,871,797.07 pesos, beneficiando a 93 unidades médicas y administrativas de este hospital, por lo que se asignaron 53 números de alta que amparan el registro de dichos bienes, los cuales fueron recibidos a través de Donación, como se manifiesta a continuación:

Origen del presupuesto para la adquisición	Cantidad de bienes	Importe (\$)
Donaciones	<b>633</b>	<b>92,871,797.07</b>
Total	<b>633</b>	<b>92,871,797.07</b>

Con relación a la enajenación de bienes en el periodo enero-septiembre del 2023, el Departamento de Inventarios atendió un total de 192 solicitudes de baja de las diferentes unidades médicas y administrativas, de las que resultaron 1,965 bienes dados de baja.

Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Solicitudes de baja	14	24	18	9	20	33	34	21	19				192
Cantidad de bienes	413	185	165	52	330	166	383	141	130				1,965

## Medidas de Austeridad

En el periodo enero-septiembre del 2023, el Departamento de Inventarios atendió 0 solicitudes de bienes para reaprovechamiento de las diferentes unidades médicas y administrativas.



Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Solicitudes para reaprovechamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantidad de bienes asignados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Comité de Bienes Muebles

En materia de administración de activo fijo, el Comité de Bienes Muebles del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga ha realizado al tercer trimestre de 2023 las siguientes sesiones:

Sesiones realizadas por el comité de bienes muebles del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga” al tercer trimestre de 2023			
Número de sesión	Tipo de sesión	Fecha de realización	Asuntos tratados
I	Ordinaria	25/01/2023	Aprobación del acta de la doceava sesión ordinaria del comité, celebrada el día 15/12/2022. Informe del cuarto trimestre de la conclusión o trámite en que se encontraban los casos de enajenación sometidos al comité. Informe de resultados del programa anual de enajenación de bienes muebles del ejercicio 2022.
II	Ordinaria	22/02/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
III	Ordinaria	29/03/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
IV	Ordinaria	26/04/2023	➤ Aprobación del acta de la primera sesión ordinaria del comité, celebrada el día 25/01/2023. ➤ Informe del primer trimestre de la conclusión o trámite en que se encontraban los casos de enajenación sometidos al comité.
V	Ordinaria	31/05/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
VI	Ordinaria	28/06/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
VII	Ordinaria	26/07/2023	➤ Informe del segundo trimestre de la conclusión o trámite en que se encontraban los casos de enajenación sometidos al comité.
VIII	Ordinaria	30/08/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
IX	Ordinaria	27/09/2023	➤ Cancelada por falta de asuntos relevantes a tratar
X	Ordinaria	25/10/2023	➤ Aprobación del acta de la séptima sesión ordinaria del comité, celebrada el día 26/07/2023.



- **Adquisición y Contratación de bienes y servicios del 1º de enero al 30 de septiembre de 2023.**

En materia de adquisición de bienes muebles, contratación de servicios y arrendamiento de bienes muebles, el Hospital realizó 6 licitaciones públicas nacionales electrónicas y 3 licitaciones públicas internacionales, a través del Sistema CompraNet, promoviendo la libre participación, evitando contacto con licitantes y con ello, posibles actos de corrupción. Además de participar en 3 licitaciones públicas nacionales consolidadas y 8 licitaciones públicas internacionales consolidadas.

Sec	Fundamento LAASSP	Descripción	Monto máximo (\$)	Total (%)
1	26	Por licitación	1,044,107,729.39	37.02
2	1º	Entre entidades	18,513,517.16	0.66
3	41-i	Por exclusividad	314,710,592.60	11.16
4	41-ii	Que peligre o altere el orden social	1,383,679.61	1.11
5	41-iii	Por costos	725,226,366.35	25.72
6	41-v	Caso fortuito o fuerza mayor	0.00	0.00
7	41-vii	Desiertas de licitación	105,780,758.99	3.75
8	41-viii	Marca determinada	11,337,400.53	0.40
9	41-x	Consultorias, asesorías	0.00	0.00
10	41-xx	Invitación a cuando menos tres personas contrato marco	141,591,460.80	5.02
11	41-xx	Contrato marco	4,267,312.59	0.15
12	42	Directas por monto de actuación	98,700,012.48	3.50
13	43	Invitación a cuando menos tres personas	324,505,921.64	11.51
<b>Totales</b>			2,820,124,752.14	100.00

### Comentarios Relevantes:

Las contrataciones por licitación pública representan el 37.02%  
Por su parte, las contrataciones por excepción a la licitación representan el 47.97% integrado de la siguiente manera:

- El 0.66% son compras entre entes del sector público.
- El 11.16% son compras por exclusividad que, solo se pueden realizar con los proveedores fabricantes o que tienen la exclusividad otorgada por éstos.
- El 1.11% son compras que peligre o altere el orden social, la economía, los

servicios públicos, la salubridad, la seguridad o el ambiente de alguna zona o región del país.

- El 25.72% corresponde a compras directas para evitar costos y pérdidas adicionales.
- El 3.75% son compras que se derivan de partidas desiertas en las licitaciones públicas.
- El 0.40% son compras que existan razones justificadas para la adquisición o arrendamiento de bienes de marca determinada
- EL 5.17% son adquisiciones de vales de dispensa de papel, para el estímulo por desempeño y productividad en el trabajo, adjudicado a través de contrato marco.

Como es de observarse, solo el 15.01% de las contrataciones se realizó por adjudicación directa e invitación a cuando menos tres personas, al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, de esta manera, el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", privilegia la licitación pública como el procedimiento a tramitar para la adquisición de bienes y contratación de servicios, garantizando en el 100% de las contrataciones las mejores condiciones para el Estado en cuanto a precio, oportunidad y financiamiento disponibles en el mercado.

## ❖ RECURSOS HUMANOS

### Seguimiento a la Modificación de Estructura

Mediante correo electrónico de fecha 04 de enero de 2023 de la Secretaría de la Función Pública a través del sistema de RHNet, se informó a este Hospital que se aprueba y registra el Escenario denominado TRANSFERENCIA\_CONVER2212090928.

Con oficio No. DGRHO/512/2023, la Secretaría de Salud de fecha 30 de enero de 2023, informa a este Hospital que la Secretaría de la Función Pública con oficio SRC/UPRH/DGOR/2023 registro la modificación de la estructura orgánica del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" con vigencia 01 de noviembre de 2022, asimismo solicita realizar los movimientos organizacionales pendientes en zonas económicas, así también identificar los puestos de gabinete de apoyo y actualizar las denominaciones, descripciones y perfiles de puestos del Órgano Interno de Control de este Hospital.

Este Hospital llevo a cabo en el **Sistema RHnet** de la Secretaría de la Función Pública, la actualización de la plantilla, correspondiente a los movimientos de profesionalización y la actualización de las descripciones y perfiles de puestos del Órgano Interno de Control en el Hospital mediante el escenario "NBD\_OIC\_PROFPNC2305261142", mismo que se está dando seguimiento para su formalización ante la Secretaría de Salud.

Con oficio no HGM-DG-475-2023 de fecha 14 de junio de 2023, este Hospital, solicito a la Secretaría de Salud, se gestione la formalización de los formatos que conforman el gabinete de apoyo de este Hospital para continuar con el proceso correspondiente para el cambio de las plazas en el Sistema de RHnet.

**Plazas de Médicos Autorizadas al Hospital General de México**

No.	UR	Código	Descripción	Plantilla autorizada Septiembre 2022	Plantilla autorizada Septiembre 2023	Variación
1	NBD	CF41010	Subdirector Médico "F" en Hospital	4	4	0
2	NBD	CF41040	Supervisor Médico en Área Normativa	13	13	0
3	NBD	M01003	Médico General en Área Normativa	1	1	0
4	NBD	M01006	Médico General "A"	30	30	0
5	NBD	M01008	Médico General "B"	9	9	0
6	NBD	M01009	Médico General "C"	27	27	0
7	NBD	M01004	Médico Especialista "A"	284	284	0
8	NBD	M01010	Médico Especialista "B"	146	146	0
9	NBD	M01011	Médico Especialista "C"	291	291	0
10	NBD	M01007	Cirujano Dentista "A"	19	19	0
11	NBD	M01014	Cirujano Dentista "B"	6	6	0
12	NBD	M01015	Cirujano dentista "C"	6	6	0
13	NBD	M01005	Cirujano Dentista Especializado	2	2	0
14	NBD	M01012	Cirujano Maxilofacial	3	3	0
<b>Total</b>				<b>841</b>	<b>841</b>	<b>0</b>

El Hospital General de México cuenta con una plantilla autorizada ante la SHCP de 6,402 plazas presupuestales, 871 plazas de carácter eventual, autorizadas en 2023, adicionalmente la autorización de 95 plazas de carácter eventual; haciendo un total de 7,368 plazas.

Plantilla Autorizada	Número de Plazas
Rama Médica y Paramédica	3,649
Afín-Administrativa	1,353
Personal Técnico y de Apoyo a la Atención Médica	921
Mandos Medios y Superiores	34
Investigadores	39
Médicos residentes	406
<b>Plazas Totales-HGM</b>	<b>6,402</b>

Plazas Eventuales	Número de Plazas
Rama Médica, Paramédica y Afín. (Ppto. capítulo 1000)	966
<b>Plazas Totales-HGM</b>	<b>966</b>

La Secretaría de Salud con oficio no. DGRHO/4398/2023 de fecha 10 de mayo 2023, informó que se consideró procedente la creación de 75 plazas, ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Este Hospital da seguimiento a la plantilla de plazas de carácter eventual:

Con fecha 07 de febrero de 2023, la Secretaría de Salud, a través de la adecuación presupuestal No. 525 autorizó la transferencia de recursos para hacer frente a la pandemia de SARS COV-2 (Covid-19), para la ocupación de 871 plazas de carácter eventual, por el periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre del presente año.

Con fecha 26 de septiembre de 2023, la Secretaría de Salud, a través de las adecuaciones presupuestales No's. 9201, 9202 y 9203 autorizó la transferencia de recursos para hacer frente a la pandemia de SARS COV-2 (Covid-19), para la ocupación de 95 plazas de carácter eventual, por el periodo comprendido del 01 de septiembre al 31 de diciembre del presente año.

## • Recursos Fiscales.

El ejercicio presupuestal por el periodo enero-septiembre de 2023, del Capítulo 1000 "Servicios Personales" por programa presupuestario es el siguiente:

(Miles de Pesos)

Programa	Concepto	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejercido	Disponible
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	6,687.0	6,687.0	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	7,996.1	7,996.1	0.00
E023	Prestar Servicios en los Diferentes Niveles de Atención en Salud	1,922,549.1	1,922,549.1	0.0
E010	Formación y Desarrollo Profesional de Recursos Humanos Especializados para la Salud	80,043.5	80,043.5	0.0
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	16,180.0	16,180.0	0.0
<b>Total</b>		<b>2,033,455.7</b>	<b>2,033,455.7</b>	<b>0.0</b>

Es importante mencionar, que se logró cubrir la totalidad de los compromisos de pago de la nómina al personal, así como a los terceros institucionales y no institucionales durante el periodo de enero-septiembre 2023.

### ALINEACIÓN DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA (2022 VS 2023)

Se están realizando movimientos presupuestarios de cambio de calendario en coordinación con la Secretaría de Salud, con la finalidad de continuar con la administración eficiente del presupuesto 2023.

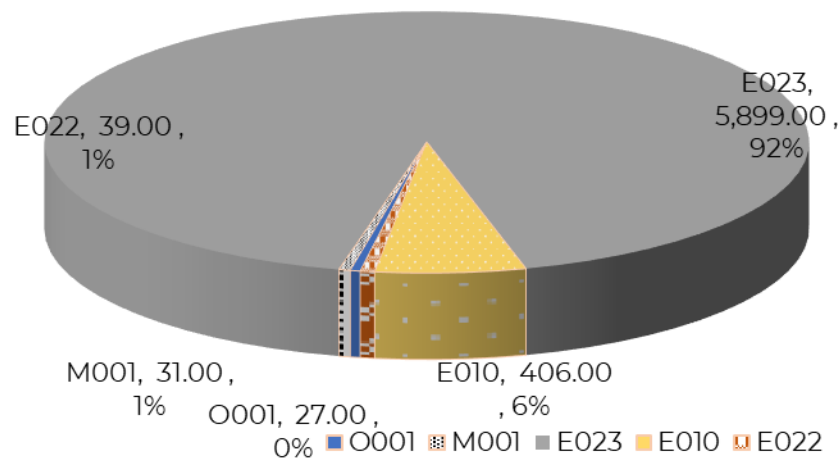
**Tabla: Comparativo del presupuesto asignado 2022 vs 2023 (Miles de pesos).**

Programa Presupuestal	Enero-septiembre 2022	% 2022	Enero-septiembre 2023	% 2023	Variación
O001	6,561.8	0.34	6,687.0	0.33	0.01
M001	14,792.3	0.77	7,996.1	0.39	0.38
E023	1,791,396.9	93.75	1,922,549.1	94.54	-0.79
E010	81,994.5	4.29	80,043.5	3.94	0.35
E022	16,259.8	0.85	16,180.0	0.80	0.05
<b>TOTAL</b>	<b>1,911,005.3</b>	<b>100.00</b>	<b>2,033,455.7</b>	<b>100.00</b>	

En la tabla anterior, se observa el comparativo de la asignación de los recursos de este Hospital en el presente ejercicio fiscal, con relación al mismo periodo de 2022, el Hospital ha gestionado adecuar los recursos conforme al gasto real del mismo, con la finalidad de realizar una eficiente erogación conforme a la normativa aplicable.

### Distribución de la Plantilla Autorizada.

#### DISTRIBUCION DE LA PLANTILLA 2023 POR PROGRAMA PRESUPUESTAL



Programa presupuestal	Plantilla 2023	% asignacion
<b>O001</b>	27	0.42%
<b>M001</b>	31	0.48%
<b>E023</b>	5,899	92.15%
<b>E010</b>	406	6.34%
<b>E022</b>	39	0.61%
<b>TOTAL</b>	<b>6,402</b>	<b>100%</b>

Como podemos observar en tabla anterior, la plantilla autorizada 2023 a este hospital, está distribuida en cinco programas presupuestales que integran la operación de este centro hospitalario, para el cumplimiento de las metas y objetivos establecidos.

**Programa Presupuestal: O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.**

Plazas	Descripción
16	Afín administrativa
7	Rama médica y paramédica
3	Personal de mando
1	Personal técnico y de apoyo a la atención medica
<b>27</b>	<b>Total</b>

**Programa Presupuestal: M001 Actividades de Apoyo Administrativo.**

Plazas	Descripcion
31	Personal de mando
<b>31</b>	<b>Total</b>

**Programa Presupuestal: E023 Prestar Servicios en los Diferentes Niveles de Atención en Salud.**

Plazas	Descripcion
1,337	Afín administrativa
3,642	Rama médica y paramédica
920	Personal técnico y de apoyo a la atención médica
<b>5,899</b>	<b>Total</b>

**Programa Presupuestal: E010 Formación y Desarrollo Profesional de Recursos Humanos Especializados para la Salud.**

Plazas	Descripción
406	Médicos residentes
<b>406</b>	<b>Total</b>

**Programa Presupuestal: E022 Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud.**

Plazas	Descripción
39	Investigadores
<b>39</b>	<b>Total</b>

Para el Capítulo 3000 “Servicios Generales”, de la partida 39801 “Impuesto sobre nómina”, el ejercido del gasto de enero al mes de septiembre es el siguiente:

Concepto	Presupuesto Asignado	Presupuesto Ejercido	Disponible
Impuesto Sobre Nómina	47,725.63	50,139.33	-2,413.7

Cabe señalar, que el presupuesto asignado en la partida 39801 Impuesto Sobre Nóminas para este Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”, resulta insuficiente para hacer frente al pago de las obligaciones fiscales en el ejercicio fiscal 2023, que es resultado del pago de la nómina de los trabajadores, por lo que se hizo del conocimiento a la Secretaría de Salud.

Con Oficio No. HGM-DG-DAF-580-2023 de fecha 26 de junio de 2023, se informó a la Secretaría de Salud, la solicitud de ampliación líquida de los recursos presupuestales para la partida 39801, para hacer frente al pago de esta obligación fiscal.

Como se puede observar en la tabla anterior, la partida de Impuesto Sobre Nóminas actualmente presenta un déficit, mismo que se ha informado a la Secretaría de Salud, para que sea autorizada una ampliación líquida o un movimiento compensado de cambio de partida.

Para el ejercicio fiscal 2023 no le fueron asignados recursos presupuestales fiscales a las Partidas: 39401 “Erogaciones por resoluciones por autoridad competente” del capítulo 3000 “Servicios Generales” y 15202 “Pago de liquidaciones” del Capítulo 1000 “Servicios Personales”, pero se tiene contemplado el pago de laudos durante 2023.

A continuación, se muestra el gasto acumulado al mes de septiembre.

**Recursos Propios**

Partida	Concepto	Presupuesto Ejercido
<b>39401</b>	Erogaciones por resoluciones judiciales por autoridad competente	4,634.8
<b>15202</b>	Pago de liquidaciones	0.0
	<b>Total</b>	<b>4,634.8</b>