

## Revista Médica del IMSS

Volumen  
Volume 43

Número  
Number 6




Noviembre-Diciembre  
November-December 2005

*Artículo:*




### El IMSS en Cifras. Las intervenciones quirúrgicas

Derechos reservados, Copyright © 2005:  
Instituto Mexicano del Seguro Social

**Otras secciones de  
este sitio:**

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

***Others sections in  
this web site:***

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)



[www.medigraphic.com](http://www.medigraphic.com)

# El IMSS en Cifras.

## *Las intervenciones quirúrgicas*

Comunicación con:  
Sonia Fernández-Cantón.  
Tels.: 5286 3135,  
5553 3589.

Dirección electrónica:  
sonia.fernandez@imss.gob.mx

### RESUMEN

El servicio de cirugía ocupa un lugar prioritario dentro de la organización de los servicios. En el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se realizan alrededor de 1.4 millones de cirugías al año y 3934 en un día típico. Las cifras indican que el IMSS destina muchos recursos a la atención obstétrica, ya que de las 1 436 094 cirugías realizadas durante 2004, la intervención más frecuente fue la operación cesárea con 222 928, que junto con los legrados, las oclusiones tubarias y las histerectomías concentran 37.6 % del total de las intervenciones quirúrgicas realizadas en el año. Las cesáreas se realizaron en 39 % de los partos ocurridos en 2004; 8.3 % se efectuó en mujeres adolescentes. Destacan las colecistectomías, casi seis veces más frecuentes en las mujeres de 20 a 59 años que en los hombres de la misma edad. Dentro de las principales intervenciones aparecen otras cirugías bastante comunes y de poca complejidad como las hernioplastias, apendicectomías, amigdalectomías, rinoplastias, biopsias y circuncisiones. La información sobre complicaciones e infecciones de heridas quirúrgicas es escasa y no se presentan datos. Los procedimientos quirúrgicos son más frecuentes en las mujeres (67 %) y en ciertas especialidades.

### SUMMARY

Surgery occupies a priority place within the organization of health services. In the IMSS around 1.4 million surgeries are performed annually and 3934 take place each day. A great part of the resources goes to obstetric interventions, since 222 928 caesarean sections were performed in 2004, and along with curettages, tubal occlusions and hysterectomies, they sum 37.6 % of the surgeries performed in 2004. Abdominal deliveries (caesarean sections) were done in 39 % of the pregnancies delivered in the IMSS and 8.3 % were done in adolescents. Simple surgical interventions were also important. Cholecystectomies were 6 times more frequent in women aged 20 to 59 years old than in men the same age. Among the main interventions we also describe hernioplasty, appendicectomies, amigdalectomies, rhinoplasties, biopsies and circumcisions. Scarce data on complications are registered and no data is available for infections of surgical wounds. Surgical procedures are more frequent in women and in certain specialties.

También puede  
consultarse

la página  
[www.imss.gob.mx/nr/  
imss/dpm/dties](http://www.imss.gob.mx/nr/imss/dpm/dties)

## Introducción

Como parte de los esfuerzos por difundir la información estadística que surge de los servicios médicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, la División Técnica de Información Estadística en Salud presenta un resumen sobre la relevancia de las intervenciones y procedimien-

tos quirúrgicos en la institución. Reconocemos que las estadísticas sobre las cirugías, tanto del número y tipo, no son muy difundidas a pesar de la enorme demanda del servicio dentro de los hospitales de segundo y tercer nivel. En esta ocasión sólo alcanzamos a dar un panorama general sobre los motivos de demanda de las intervenciones quirúrgicas por la población derechohabiente.

### Palabras clave

- ✓ cirugía
- ✓ oportunidad quirúrgica
- ✓ cesárea
- ✓ procedimiento quirúrgico

### Key words

- ✓ surgery
- ✓ surgical opportunity
- ✓ caesarean section
- ✓ surgical procedure

La cirugía figura dentro de las especialidades prototipo de la atención médica. En la historia de la medicina es fácil identificar lo prematuro de su diferenciación dentro de la práctica clínica y lo osado que han sido muchos de sus procedimientos. En la historia más reciente se debe reconocer el lugar protagónico que ocupa dentro del escenario hospitalario y la eficacia de la mayoría de sus procedimientos. La complejidad de las intervenciones quirúrgicas, lo innovador de mucho de sus instrumentos y aparatos tecnológicos, junto con la necesidad de especializarse en el manejo de las técnicas, hacen de la cirugía una especialidad médica en constante renovación. Para el Instituto Mexicano del Seguro Social, la cirugía ocupa un lugar prioritario dentro de la organización de los servicios. Por un lado, existe una constante demanda de servicios quirúrgicos de relativa complejidad técnica y, por otro, emerge la demanda por una diversificación permanente en nuevas subespecialidades para un personal ya altamente calificado.

El espíritu de esta colaboración es dar un panorama de las principales intervenciones y procedimientos quirúrgicos que se realizan dentro de la institución, los que impactan en mayor medida sobre la salud de la población derechohabiente y describir algunos indicadores de la productividad de estos servicios en las delegaciones.

## Principales intervenciones y procedimientos quirúrgicos

En este apartado distinguimos los actos quirúrgicos (cirugías) de los diferentes procedimientos que pueden realizarse dentro de una misma cirugía. En el cuadro I se muestra la tendencia del número de cirugías realizadas de 1995 (1 293 319) a 2004 (1 436 094). Durante este periodo, 60 % de las cirugías fue registrado en camas censables y el resto en el programa de corta estancia. En cuanto a los procedimientos quirúrgicos realizados (cuadro II), destacan las cesáreas como el principal procedimiento con 222 928 en el año 2004. En esencia se mantiene una estabilidad en el número de cesáreas, aunque el número de partos ha descendido por lo que la importancia relativa de este procedimiento ha crecido. El número de colecistectomías se ha incrementado

notablemente, sobre todo a partir de 2001 que se registra un número importante de colecistectomías por laparoscopia. Otros procedimientos que han cobrado relevancia son la ligadura y la extirpación de venas varicosas: de 4276 en 1995 a 6486 en 2004, al igual que los reemplazos de cadera que se duplicaron durante el mismo periodo. Procedimientos que indican el éxito intrínseco de este tipo de intervenciones son la angioplastia coronaria, los *bypass*, el cateterismo y la colocación de marcapasos, que se incrementaron de 1743 en 1995 a 9184 en 2004.

## Intervenciones quirúrgicas por grupos de edad y sexo

En el Instituto Mexicano del Seguro Social se realizan alrededor de 1.4 millones de cirugías al año y 3934 cirugías en un día típico. Concretar estas acciones a lo largo del país requiere una infraestructura física importante y un equipo de recursos humanos muy calificado. Las cifras indican que el IMSS destina muchos de estos recursos a la atención obstétrica, ya que de las 816 581 cirugías en cama censable realizadas durante 2004; la intervención más frecuente fue la operación cesárea con 217 661, que junto con las histerectomías (35 033), los legrados (33 028), la oclusión tubaria (18 436) y las episiotomías (3449), concentran 37.6 % del total de las intervenciones quirúrgicas realizadas en cama censable en el año (cuadro III). Las cesáreas se realizaron en 39 % de los partos ocurridos en el año 2004 y 8.3 % fue realizado en mujeres adolescentes.

La segunda intervención en importancia fue la reducción de fracturas que incluye tanto las abiertas y cerradas, así como las que requirieron fijación interna; esta cirugía fue más frecuente en los hombres adultos (33.5 %). Destacan también las colecistectomías, casi seis veces más frecuentes en las mujeres de 20 a 59 años que en los hombres de la misma edad. Dentro de este grupo de principales intervenciones aparecen otras cirugías bastante comunes y de poca complejidad: hernioplastias, apendicectomías, amigdalectomías, rinoplastias, biopsias y circuncisiones. Su frecuencia necesariamente oculta aquellas intervenciones de mayor sofisticación técnica y complejidad clínica que se realizan en escenarios de alta especialidad y en menor número.

En cuanto al sexo, 71 % de las cirugías se realizó en las mujeres y esta participación se redujo a 53 % cuando se excluyen las intervenciones obstétricas. Las intervenciones que destacan en el grupo de mujeres son las colecistectomías (80.4 %), laparotomías (69.3 %), ligadura y extirpación de venas varicosas (76.1 %) y las operaciones sobre médula espinal (89.1 %); en los hombres predominan la reducción de fracturas (61 %), las hernioplastias (56.7 %) y las operaciones en la región abdominal (58.2 %). En cuanto a los grupos de edad que más demandan servicios quirúrgicos, encontramos a las mujeres de 20 a 59 años, que aparecen con mayor frecuencia (55.8 %) cuando se analizan las principales intervenciones. Sin embargo, cuando se analizan los eventos quirúrgicos sin la participación de los eventos obstétricos, su participación disminuye notablemente (33.3 %). Un aspecto que vale la pena destacar es que la demanda de cirugía por parte de los adultos mayores es tan importante como la que realizan los hombres de 20 a 59 años, en particular cuando se observa que 74 % de las sustituciones de articulaciones en extremidades inferiores, 64 % de las amputaciones de miembro inferior y 54 % de las operaciones en región abdominal suceden en este grupo de edad.

## Intervenciones por tipo de ingreso

De las cirugías realizadas en 2004 en las que se tiene registrado el tipo de programa por el cual ingresó el paciente (1 295 723), podemos constatar que 32.4 % fue de naturaleza ambulatoria, 26.5 % estuvo programado y en 36.5 % el ingreso fue por el servicio de urgencias, aunque 39 % de éste correspondió a procedimientos obstétricos que no necesariamente eran eventos de urgencia (cuadro IV). De dichos datos destaca que los problemas quirúrgicos de ojo, nariz, boca y faringe y del tejido tegumentario son los candidatos naturales a la cirugía ambulatoria, que los problemas obstétricos y de tubo digestivo son los más programados, en tanto que no comprometan la vida del paciente, a diferencia de los problemas gastrointestinales cuando se reciben por urgencias (43 %).

La distribución de los recursos físicos y humanos a lo largo del país ofrece un panorama diferenciado en cuanto a la productividad de

los servicios de cirugía en cada entidad federativa y delegación. La complejidad de los hospitales y el tipo de especialistas con los que cuentan las unidades hacen la comparabilidad entre los hospitales una tarea compleja. De los 1.4 millones de cirugías realizadas en 2004, destacan las delegaciones de Jalisco y Nuevo León como las más productivas. El 36.1 % de las cirugías son de tipo ambulatorio y Aguascalientes es la delegación que efectúa una mayor proporción respecto al total de las cirugías (53 %), mientras que la Delegación 1 Noroeste del Distrito Federal es la que tiene menor proporción (16.3 %) (cuadro V).

## Procedimientos quirúrgicos por especialidad

El Instituto Mexicano del Seguro Social cuenta con un amplio espectro de especialidades al servicio de la salud de los derechohabientes de las cuales muchas realizan procedimientos quirúrgicos de diversa complejidad técnica. En este caso, se debe distinguir que las cifras se refieren a los procedimientos que se realizan dentro de un acto quirúrgico o cirugía y por lo mismo pueden realizarse varios en una sola cirugía. Durante el 2004 se realizaron cerca de 2.6 millones de procedimientos y la mayoría de éstos se realizó en las mujeres (67.4 %), sobre todo por que 36.3 % del total de los procedimientos los concentra la especialidad de ginecoobstetricia. Destaca también que las especialidades que concentran la realización de procedimientos de cirugía en el grupo de mujeres son reumatología (80.7 %), oncología (70.8 %) y endocrinología (66.3 %). Por el lado de los hombres sobresalen las especialidades de urología (75.8 %) y cirugía pediátrica (67.1 %) (cuadro VI).

## Días-estancia

Otra manera de valorar la importancia clínica, epidemiológica y financiera de las principales intervenciones quirúrgicas es midiendo su impacto en cuanto al número de días de atención hospitalaria que requieren. Es probable que por su naturaleza no sean cirugías muy complicadas ni pongan en riesgo la vida del paciente, pero por

su frecuencia y el número de días que requieren para darse de alta inciden de manera importante en los costos de atención. En ese sentido destacan las fístulas cutáneo-peritoneales y las amputaciones del dedo del pie, que en promedio requieren más de ocho días de estancia hospitalaria, seguidas por las laparotomías exploradoras que se acercan a los siete días en promedio. Después de éstas se reduce considerablemente la estancia en el hospital (figura 1).

## Reflexiones finales

El acto quirúrgico existe como una alternativa terapéutica indispensable en el quehacer médico, salva vidas e incrementa la sobrevivencia de pacientes con patologías degenerativas y crónicas. El número de cirugías irá aumentando en la

medida en que las nuevas técnicas de microcirugía vayan facilitando y mejorando los procedimientos. Sin embargo, es indispensable señalar que los riesgos siguen presentes ya que la contaminación de las heridas, las infecciones posquirúrgicas y las complicaciones inherentes a estas intervenciones no dejarán de existir. Hoy no se cuenta con datos fidedignos sobre este tipo de problemas y los sistemas de información se están adecuando para integrar cabalmente dicha información. Los esfuerzos institucionales en este campo se dirigen a mejorar la capacidad de respuesta en cuanto a la diversidad de procedimientos como a la oportunidad con la que se otorgan los servicios. En este trabajo damos cuenta de la intensidad, diversidad y dinamismo de esta actividad en el ámbito institucional y se ofrecen estadísticas actualizadas sobre el impacto en la salud de la población derechohabiente. **rm**

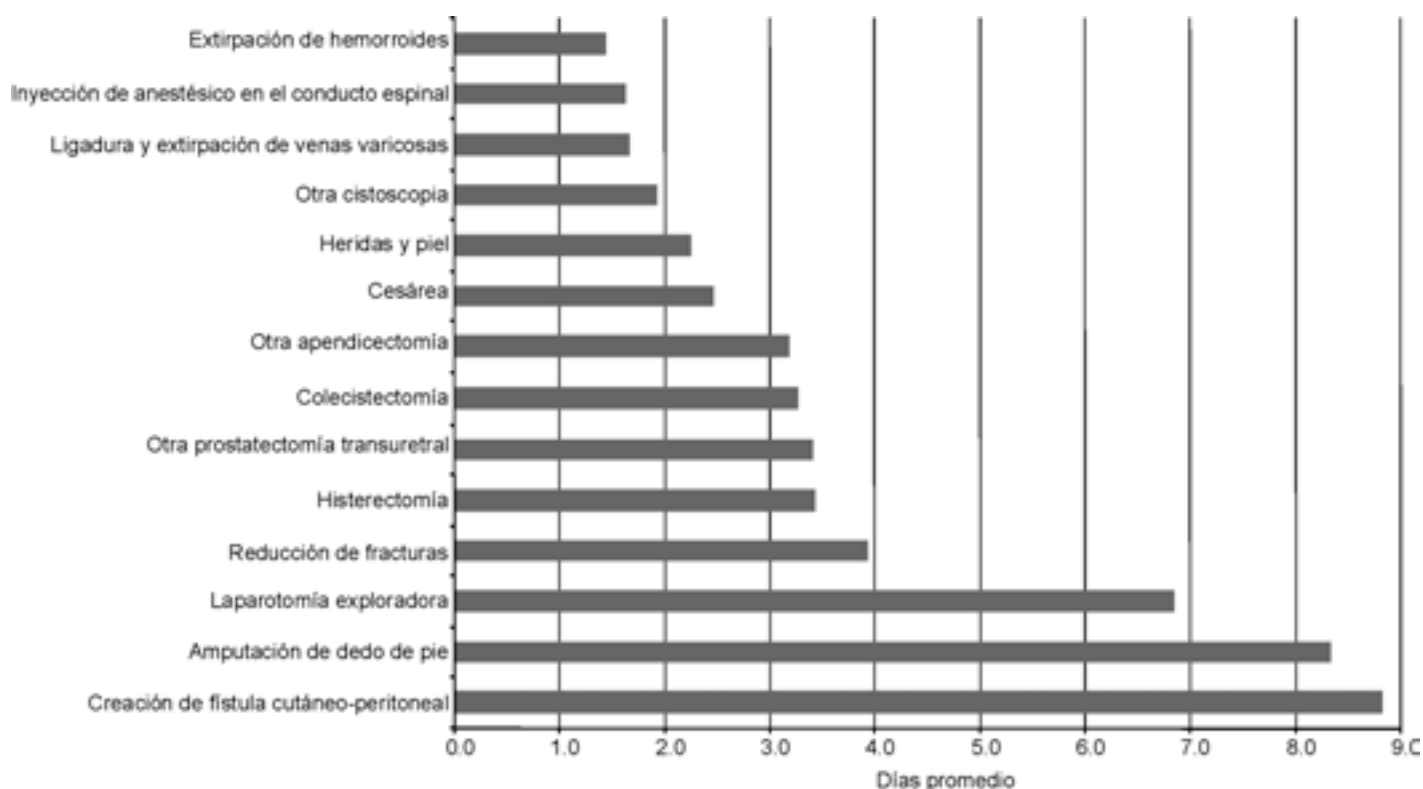


Figura 1. Promedio de días-estancia por procedimiento quirúrgico en hospitalización normal y corta estancia.  
IMSS, 1995 a 2004

**Cuadro I**  
**Total de cirugías realizadas en hospitalización normal\* y corta estancia. IMSS, 1995 a 2004**

Procedimientos	Códigos CIE-9MC	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
Total de cirugías	01.01-99 99	1 293 319	1 326 724	1 349 830	1 366 847	1 389 566	1 403 848	1 421 254	1 432 895	1 424 343	1 436 094	13 844 720
Total de cirugías*	01.01-99 99	825 414	806 068	821 695	821 165	837 417	848 934	864 991	808 519	820 806	816 581	8 271 590
Total de cirugías en corta estancia	01.01-99 99	467 905	520 656	528 135	545 682	552 149	554 914	556 263	551 957	536 664	518 141	5 332 466
Porcentaje de cirugías en cama censable		64	61	61	60	60	60	61	56	58	57	60

*CIE-9MC = Clasificación de Procedimientos en Medicina de la CIE-9MC, utilizada a partir de 2001.*

*En años anteriores se utilizó la Clasificación Internacional de Procedimientos en Medicina*

*\* Hospitalización normal = internamientos en cama censable*

*Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 10, Población y Servicios Médicos Otorgados*

**Cuadro II**  
**Principales procedimientos quirúrgicos realizados. IMSS, 1995 a 2004**

Procedimientos	Códigos CIE-9MC	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
Cesáreas	74.0 a 74.2, 74.4, 74.99	226 328	221 697	225 160	224 473	228 445	233 402	230 288	232 717	227 919	222 928	2 273 357
Colecistectomía	51.2	38 121	39 516	41 270	44 366	47 607	48 351	53 389	57 729	61 449	62 261	494 059
Colecistectomía por laparoscopia	51.23							14 970	15 673	16 141	18 973	65 757
Apendicectomía	47.0	32 823	32 602	33 275	34 381	35 856	36 757	37 451	37 721	37 838	36 600	355 304
Hernioplastia inguinal o femoral	53.0 a 53.3	31 533	33 607	34 141	35 016	35 433	34 481	35 399	35 788	36 315	35 292	347 005
Histerectomía	68.5	30 792	31 547	32 234	33 137	34 902	34 852	34 825	37 120	39 909	38 196	347 514
Cirugías de catarata	13.1 a 13.7	22 879	26 217	27 958	29 244	30 722	30 178	35 119	36 955	37 763	39 136	316 171
Amigdalectomía	28.2 a 28.3	18 037	17 261	16 739	19 137	18 765	18 169	18 525	18 415	17 767	18 669	181 484
Prostatectomía	60.2, 60.3, 60.6	13 768	14 631	13 841	12 818	12 876	11 528	11 466	11 252	10 637	11 696	124 513
Artroscopia de rodilla	80.26, 80.6	5 479	4 750	4 686	4 892	4 509	4 404	6 507	5 509	6 458	5 856	53 050
Mastectomía	85.4	3 884	4 024	4 217	4 400	5 547	4 254	3 916	3 814	4 291	4 318	42 885
Ligadura y extirpación de venas varicosas	38.5	4 276	4 550	4 583	4 787	4 656	6 073	6 759	6 923	6 995	6 486	56 088
Reemplazo de cadera	81.51 a 81.53	2 218	2 189	2 438	2 257	2 426	2 696	2 631	3 971	5 138	5 323	31 287
Reemplazo de rodilla	81.54 y 81.55	2 211	2 167	2 427	2 247	2 254	2 681	2 637	2 009	2 739	2 931	24 303
Angioplastia coronaria, bypass, cateterismo, marcapaso	36.0 a 37.8	1 743	2 156	2 337	2 089	2 611	2 858	4 916	5 247	7 046	9 184	40 287
Extirpación de tejido de mama	85.2	6 356	6 938	6 619	7 287	8 723	7 741	9 790	10 119	11 904	11 377	86 854
<b>Subtotal</b>		440 448	443 852	451 925	460 531	475 332	478 525	508 588	520 962	530 309	529 226	4 839 698
Porcentaje del total de cirugías en cama censable		53	55	55	56	57	56	59	64	65	65	59

CIE-9MC = Clasificación de Procedimientos en Medicina de la CIE-9MC, utilizada a partir de 2001. En años anteriores se utilizó la Clasificación Internacional de Procedimientos en Medicina

Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 13, Egresos Hospitalarios

**Cuadro III**  
**Principales intervenciones y procedimientos quirúrgicos\* por grupos de edad y sexo. IMSS, 2004**

	Total	Total		Niños		Adolescentes (10 a 19 años)		Adultos (20 a 59 años)		Adultos mayores	
		M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
<b>Total general</b>	816 581	580 176	236 408	1 6516	25882	37101	22327	455888	119544	70671	68655
Distribución por grupos de edad (%)	100	71.0	29.0	2.0	3.2	4.5	2.7	55.8	14.6	8.7	8.4
Cesáreas	217 661	217 661	0	0	0	18105	0	199556	0	0	0
Colecistectomía	56 125	45 150	10 975	0	0	866	117	35952	6776	8332	4082
Reducción de fracturas	37 715	14 695	23 020	1 657	3287	976	3912	5980	12634	6082	3187
Apendicectomía	35 439	16 137	19 302	2 095	3187	3676	5233	9379	9865	987	1017
Histerectomías abdominal, vaginal y no especificadas	35 033	35 033	0	0	0	61	0	31709	0	3263	0
Dilatación y legrado del útero	33 028	33 028	0	0	0	1727	0	30873	0	428	0
Hernioplastias	28 797	12 470	16 327	639	1119	239	562	7699	8996	3893	5650
Incisión, extirpación o destrucción de piel y tejido subcutáneo	22 824	9 968	12 856	870	1214	798	1141	5453	7371	2847	3130
Otra destrucción u oclusión bilateral de las trompas de Falopio	18 436	18 436	0	0	0	119	0	18316	0	1	0
Laparotomía	16 597	11 500	5 097	361	518	580	357	8418	2469	2141	1753
Otras operaciones de la región abdominal	12 803	5 350	7 453	77	89	311	340	2584	4578	2378	2446
Amputación de miembro inferior	9 520	3 497	6 023	17	23	21	40	964	2362	2495	3598
Resección transuretral de próstata	9 005	0	9 005	0	0	0	2	0	1164	0	7839
Sustitución de las articulaciones de las extremidades inferiores	8 341	5 395	2 946	25	20	23	21	1237	820	4110	2085
Extracción de dispositivos implantados en el hueso	6 397	2 593	3 804	188	158	279	542	1187	2452	939	652
Operaciones de reparación y cirugía plástica sobre la pirámide nasal	5 184	2 116	3 068	43	85	392	656	1635	2235	46	92
Ligadura y extirpación de venas varicosas	4 538	3 454	1 084	8	5	12	7	2634	780	800	292
Otra extracción no quirúrgica de dispositivo terapéutico	4 170	1 926	2 244	49	54	92	118	1021	1245	764	827
Otras operaciones sobre la médula espinal	3 854	3 433	421	14	17	417	13	2846	248	156	143
Artroscopia	3 632	1 613	2 019	16	18	70	89	1198	1724	329	188
Reparación de cistocele y rectocele	3 623	3 623	0	0	0	7	0	2553	0	1063	0
Punción de vaso	3 507	1 861	1 646	254	290	180	208	807	613	620	535
Episiotomía	3 449	3 449	0	0	0	343	0	3106	0	0	0
Excisión o destrucción de disco intervertebral	3 397	1 434	1 963	4	9	14	26	1212	1665	204	263
Mastectomía	3 010	2 652	358	3	6	20	106	1866	212	763	34
Amigdalectomía con adenoidectomía	2 908	1 230	1 678	922	1369	254	273	50	34	4	2
Excisión local o destrucción de lesión o tejido de ovario	2 888	2 888	0	7	0	247	0	2479	0	155	0
Otra reparación de estómago	2 864	1 621	1 243	146	205	29	44	1179	810	267	184
Otra irrigación y limpieza no quirúrgica	2 788	1 017	1 771	142	210	68	199	493	968	314	394
Otra división de hueso	2 769	1 467	1 302	201	131	127	177	589	547	550	447
Otro procedimiento	216 279	115 479	100 803	8 778	13868	7048	8144	72913	48976	26740	29815

\* Cirugías en cama censable

H = hombres

M = mujeres

Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 13, Egresos Hospitalarios



**Cuadro IV**  
**Principales intervenciones quirúrgicas por tipo de ingreso y aparatos u órganos intervenidos. IMSS, 2004**

Tipo de Ingreso	Cirugía ambulatoria		PBR con cirugía		Programado		Urgencias		Total general*	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Total general</b>	420 052	32.4	59 087	4.6	343 282	26.5	473 302	36.5	1 295 723	100.0
Procedimientos obstétricos	1 026	0.2	20 021	33.9	45 188	13.2	184 682	39.0	250 917	19.4
Operaciones sobre el aparato digestivo	50 372	12.0	99	0.2	87 568	25.5	98 417	20.8	236 456	18.2
Operaciones sobre los órganos genitales femeninos	77 922	18.6	36 262	61.4	49 340	14.4	61 029	12.9	224 553	17.3
Operaciones sobre el aparato músculo-esquelético	49 375	11.8	7	0.0	49 565	14.4	60 570	12.8	159 517	12.3
Operaciones sobre el aparato tegumentario	88 917	21.2	60	0.1	19 443	5.7	18 446	3.9	126 866	9.8
Operaciones sobre el ojo	64 636	15.4	9	0.0	10 651	3.1	4 169	0.9	79 465	6.1
Operaciones sobre la nariz, boca y faringe	37 397	8.9	6	0.0	14 318	4.2	2 856	0.6	54 577	4.2
Operaciones sobre los órganos genitales masculinos	16 837	4.0	6	0.0	14 510	4.2	3 502	0.7	34 855	2.7
Operaciones sobre el aparato urinario	8 438	2.0	3	0.0	15 362	4.5	6 628	1.4	30 431	2.3
Operaciones sobre el aparato cardiovascular	4 034	1.0	13	0.0	15 225	4.4	9 294	2.0	28 566	2.2
Operaciones sobre el sistema nervioso	4 193	1.0	2 518	4.3	6 337	1.8	10 738	2.3	23 786	1.8
Diversos procedimientos diagnósticos y terapéuticos	10 168	2.4	68	0.1	4 756	1.4	7 752	1.6	22 744	1.8
Operaciones sobre el aparato respiratorio	1 663	0.4	3	0.0	2 970	0.9	3 645	0.8	8 281	0.6
Operaciones sobre el oído	3 294	0.8		0.0	3 658	1.1	403	0.1	7 355	0.6
Operaciones sobre el sistema endocrino	552	0.1	12	0.0	3 151	0.9	584	0.1	4 299	0.3
Operaciones sobre el sistema hemático y linfático	1 228	0.3		0.0	1 240	0.4	587	0.1	3 055	0.2
<b>Total</b>	420 052	100.0	59 087	100.0	343 282	100.0	473 302	100.0	1 295 723	100.0

*PBR = puerperio de bajo riesgo*

*Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 13, Egresos Hospitalarios*

*\*Incluye sólo aquellas intervenciones con el registro de tipo de ingreso*

**Cuadro V**  
**Cirugía ambulatoria por delegación institucional. IMSS, 2004**

División Técnica de Información  
Estadística en Salud.  
El IMSS en Cifras.  
Las intervenciones quirúrgicas

	Intervenciones quirúrgicas		
	Cirugía ambulatoria		
	Total	Número	% del total
<b>Total nacional</b>	1 436 094	518 141	36.1
Aguascalientes	18 445	9 345	50.7
Baja California	52 360	20 194	38.6
Baja California Sur	10 289	3 640	35.4
Campeche	8 467	3 224	38.1
Chiapas	15 439	5 983	38.8
Chihuahua	58 042	21 403	36.9
Coahuila	64 368	23 494	36.5
Colima	11 066	3 913	35.4
DF 1 Noroeste	39 843	6 482	16.3
DF 2 Noreste	58 656	16 643	28.4
DF 3 Suroeste	67 638	22 515	33.3
DF 4 Sureste	48 960	18 490	37.8
Durango	25 576	10 174	39.8
Guanajuato	69 752	25 286	36.3
Guerrero	22 831	7 301	32.0
Hidalgo	14 754	4 164	28.2
Jalisco	120 717	33 377	27.6
México Oriente	68 692	30 643	44.6
México Poniente	47 932	16 328	34.1
Michoacán	31 264	11 794	37.7
Morelos	23 103	9 560	41.4
Nayarit	12 815	4 447	34.7
Nuevo León	123 357	52 846	42.8
Oaxaca	16 942	5 687	33.6
Puebla	54 854	18 608	33.9
Querétaro	23 182	10 316	44.5
Quintana Roo	16 011	6 124	38.2
San Luis Potosí	24 602	9 443	38.4
Sinaloa	45 418	16 340	36.0
Sonora	44 375	13 905	31.3
Tabasco	14 653	6 802	46.4
Tamaulipas	45 209	18 200	40.3
Tlaxcala	9 902	3 755	37.9
Veracruz Norte	49 280	18 269	37.1
Veracruz Sur	36 342	13 413	36.9
Yucatán	27 981	10 338	36.9
Zacatecas	12 977	5 695	43.9

*Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 10, Población y Servicios Médicos Otorgados*

**Cuadro VI**  
**Procedimientos quirúrgicos por especialidad y sexo. IMSS, 2004**

Especialidad	Mujeres	%	Hombres	%	Total	%
<b>Total general</b>	1 743 158	67.4	844 813	32.6	2 587 971	100.0
Ginecología y obstetricia	940 634	100.0	0	0.0	940 634	36.3
Cirugía general	206 015	54.5	171 843	45.5	377 858	14.6
Medicina interna	155 777	52.4	141 250	47.6	297 027	11.5
Pediatría	105 668	43.5	137 109	56.5	242 777	9.4
Traumatología y ortopedia	80 392	44.4	100 583	55.6	180 975	7.0
Oftalmología	41 624	52.9	37 133	47.1	78 757	3.0
Urología	13 619	24.2	42 716	75.8	56 335	2.2
Otorrinolaringología	22 648	46.0	26 586	54.0	49 234	1.9
Cardiología	19 040	44.0	24 192	56.0	43 232	1.7
Nefrología	20 032	47.0	22 573	53.0	42 605	1.6
Cirugía pediátrica	12 902	32.9	26 328	67.1	39 230	1.5
Cirugía plástica y reconstructiva	14 498	44.8	17 831	55.2	32 329	1.2
Oncología quirúrgica	17 187	70.8	7 104	29.2	24 291	0.9
Gastroenterología	11 437	49.4	11 730	50.6	23 167	0.9
Neurocirugía	8 846	41.8	12 309	58.2	21 155	0.8
Angiología	10 351	52.9	9 200	47.1	19 551	0.8
Oncología médica	9 641	54.5	8 057	45.5	17 698	0.7
Neumología	7 372	45.0	9 011	55.0	16 383	0.6
Hematología	6 993	44.7	8 650	55.3	15 643	0.6
Neurología	7 212	50.7	7 010	49.3	14 222	0.5
Medicina familiar	8 166	61.9	5 026	38.1	13 192	0.5
Cirugía maxilofacial	5 991	55.4	4 827	44.6	10 818	0.4
Proctología	2 975	44.0	3 793	56.0	6 768	0.3
Psiquiatría	3 784	62.2	2 301	37.8	6 085	0.2
Cirugía cardiovascular	2 340	46.2	2 723	53.8	5 063	0.2
Endocrinología	2 184	66.3	1 110	33.7	3 294	0.1
Infectología	955	37.2	1 613	62.8	2 568	0.1
Reumatología	2 052	80.7	491	19.3	2 543	0.1
Dermatología	1 474	62.7	876	37.3	2 350	0.1
Unidad metabólica	1 045	67.4	506	32.6	1 551	0.1
Medicina física y rehabilitación	233	45.4	280	54.6	513	0.0
Alergia e inmunología	71	59.2	49	40.8	120	0.0

*Fuente: Sistema Único de Información Subsistema 13, Egresos Hospitalarios*