

Estadística de egresos hospitalarios de la Secretaría de Salud, 1996*

La estadística hospitalaria constituye una información de la mayor importancia y de uso frecuente, dada su utilidad en la evaluación de la calidad de la atención, en la distribución de las causas que motivan la demanda de servicios, en la construcción de indicadores de productividad y en la toma de decisiones en los diversos niveles administrativos. En la Secretaría de Salud (SSA) esta información se obtiene primordialmente por medio del Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA).

Para el caso particular de la morbilidad y mortalidad hospitalaria, el formato fuente es la "Hoja de hospitalización" que se llena al egreso de cada paciente. Este formato contiene las variables relevantes para cada episodio de atención, distribuidas en varios apartados donde se registra la identificación de la unidad; los datos del paciente y de la estancia (servicio, motivo de egreso, duración del internamiento, enfermedades diagnosticadas y afección principal, intervenciones quirúrgicas); las causas de defun-

ción, si ese fue el motivo de egreso; la descripción de traumatismos y envenenamientos, cuando fueron la causa de la atención, y los datos de la atención obstétrica y del producto de la concepción, si éste fuera el caso.

A partir de este formato, para el cual se ha diseñado un programa de captura y procesamiento de los datos, se obtiene la estadística de causas de egreso y mortalidad hospitalaria, así como de las intervenciones quirúrgicas que se realizan en las unidades de la institución, según entidad federativa. De 1991 a 1995 la estadística de daños en el ámbito hospitalario se obtuvo mediante una encuesta representativa de carácter nacional procesada a nivel central. A partir de 1996 el proceso fue descentralizado, y se inició el procesamiento de la información de prácticamente la totalidad de los hospitales con este sistema. La excepción corresponde a los institutos nacionales y a algunos hospitales que cuentan con sistemas propios. También es a partir de 1996 que se inicia la generación de la estadística de los procedimientos quirúrgicos realizados en estas unidades.

En esta ocasión se presentan algunos de los tabulados más relevantes que dan cuenta de la riqueza de la información obtenida para la SSA y cuyo uso es cada vez más demandado por quienes tienen a su cargo la dirección de los hospitales, así como por aquellos que realizan evaluaciones e investigaciones relacionadas con la atención hospitalaria. Se presentan las principales causas de egreso y de mortalidad hospitalaria según la edad y el sexo de los pacientes; las principales intervenciones quirúrgicas, y algunos tabulados que tienen relación con otros aspectos de la atención hospitalaria en cada entidad. Para los interesados en conocer con mayor detalle la información, vale la pena recordar que ésta se publica tanto en el Anuario Estadístico de la SSA como en el Boletín de Información Estadística del Sistema Nacional de Salud, los que se integran en la Dirección General de Estadística e Informática.

Los programas de captura y procesamiento de la información han sido mejorados cada año, a fin de responder a las necesidades de los

* Sección preparada por la Dirección General de Estadística e Informática de la Secretaría de Salud, México.

usuarios, y conforme la generación de la estadística ha ido descentralizándose hacia los hospitales, se hace manifiesta la utilidad inmediata en el ámbito local.

Desde luego la calidad de la información tiene relación con la calidad de la atención y los registros médicos, por lo cual se ha puesto especial énfasis en promover el mejoramiento del llenado de los datos, así como en difundir periódicamente la

información. También se ha insistido en difundir entre los médicos el conocimiento de la Clasificación Internacional de Enfermedades y de Procedimientos Quirúrgicos, así como la aplicación de los conceptos de "Afección principal o causa principal de egreso" y de "Causa básica de defunción", por las implicaciones que tiene el registro inadecuado en el momento de codificar y efectuar la selección de tales diagnósticos.

Esto adquiere mayor relevancia dado que la 10ª Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades ha entrado en operación en nuestro país a partir del 1 de enero de 1998, por lo que es necesario que sea difundida entre el personal médico para facilitar su uso y aplicación en la estadísticas de morbilidad y mortalidad.

Cuadro I
HOSPITALES EXISTENTES E INFORMANDO. SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Entidad federativa	T o t a l			Hospitales generales		Hospitales especializados		Hospitales psiquiátricos	
	Existen	Informan No.	%	Existen	Informan	Existen	Informan	Existen	Informan
Estados Unidos Mexicanos	263	247	93.9	204	197	37	35	22	15
Aguascalientes	7	7	100	4	4	2	2	1	1
Baja California	3	3	100	3	3	0	0	0	0
Baja California Sur	4	3	75	3	3	0	0	1	0
Campeche	3	3	100	3	3	0	0	0	0
Coahuila	13	11	84.6	10	10	1	1	2	0
Colima	4	4	100	4	4	0	0	0	0
Chiapas	11	11	100	11	11	0	0	0	0
Chihuahua	4	4	100	4	4	0	0	0	0
Distrito Federal	10	10	100	1	1	6	6	3	3
Durango	6	5	83.3	5	5	0	0	1	0
Guanajuato	12	12	100	10	10	1	1	1	1
Guerrero	11	11	100	11	11	0	0	0	0
Hidalgo	6	6	100	5	5	0	0	1	1
Jalisco	13	12	92.3	11	10	2	2	0	0
México	29	26	89.7	24	21	2	2	3	3
Michoacán	9	9	100	7	7	1	1	1	1
Morelos	6	6	100	5	5	1	1	0	0
Nayarit	3	2	66.7	3	2	0	0	0	0
Nuevo León	9	8	88.9	6	6	2	2	1	0
Oaxaca	11	10	90.9	9	9	1	1	1	0
Puebla	12	12	100	11	11	0	0	1	1
Querétaro	5	5	100	4	4	1	1	0	0
Quintana Roo	5	4	80	4	4	1	0	0	0
San Luis Potosí	4	4	100	3	3	1	1	0	0
Sinaloa	6	5	83.3	5	5	0	0	1	0
Sonora	14	13	92.9	11	10	1	1	2	2
Tabasco	12	11	91.7	10	9	1	1	1	1
Tamaulipas	5	5	100	5	5	0	0	0	0
Tlaxcala	5	5	100	4	4	1	1	0	0
Veracruz *	3	3	100	3	3	0	0	0	0
Yucatán	3	3	100	2	2	1	1	0	0
Zacatecas	3	3	100	3	3	0	0	0	0
Organismos descentralizados	3	2	66.7	0	0	3	2	0	0
Institutos nacionales	9	9	100	0	0	8	8	1	1

* Adicionalmente, tres hospitales generales de 18 estatales que existen en Veracruz y que no están registrados en el SISPA, iniciaron el reporte de la información en el Subsistema Daños a la Salud

Nota: se incluye información de 29 centros de salud con hospital en los casos de Coahuila, Guanajuato y Tabasco

Fuente: Para los existentes: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA)

Para los que están informando: Subsistema de Daños a la Salud, en bases de datos, e institutos nacionales de salud

CUADRO II
EGRESOS HOSPITALARIOS POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA. SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Entidad federativa	No.	Total		G r u p o s d e e d a d							NE
		Tasa*	<1	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 44	45 a 64	65 y +		
Estados Unidos											
Mexicanos	926 558	2 949.7	77 609	38 035	53 054	307 538	302 355	77 260	54 883	15 824	
Aguascalientes	16 354	4 672.6	1 066	635	778	5 447	6 259	1 165	1 003	1	
Baja California	16 586	3 021.1	1 356	391	715	6 471	5 550	1 065	861	177	
Baja California Sur	8 179	2 830.1	627	375	432	2 630	2 593	838	684	0	
Campeche	10 092	4 794.3	988	421	580	3 685	3 168	716	528	6	
Coahuila	19 644	3 594.5	1 020	796	1 015	7 380	6 569	1 621	1 243	0	
Colima	10 879	3 421.1	702	443	609	3 999	3 302	923	888	13	
Chiapas	39 143	3 673.7	2 858	1 384	1 993	13 391	14 592	3 033	1 892	0	
Chihuahua	11 852	1 910.1	753	616	865	3 833	3 460	1 210	1 112	3	
Distrito Federal	66 331	1 842.5	5 050	1 492	3 085	24 263	22 730	6 179	3 531	1	
Durango	15 351	2 814.1	1 436	661	1 025	5 106	4 602	1 367	1 154	0	
Guanajuato	54 735	4 176.7	4 278	2 021	2 686	19 335	20 774	3 225	2 413	3	
Guerrero	34 676	2 023.1	2 843	1 652	2 062	10 874	11 792	3 116	2 327	10	
Hidalgo	23 591	2 696.1	1 907	674	1 099	8 691	7 778	2 037	1 405	0	
Jalisco	61 352	2 870.3	3 565	2 112	3 011	22 359	22 338	3 956	4 011	0	
México	105 825	2 446.8	10 729	3 035	3 724	40 014	35 394	8 067	4 862	0	
Michoacán	27 152	2 695.0	2 369	1 220	2 325	7 826	8 319	2 747	2 236	110	
Morelos	22 907	3 526.9	2 263	994	1 185	7 782	7 407	1 836	1 431	9	
Nayarit	9 883	2 621.5	601	436	611	3 565	2 979	914	775	2	
Nuevo León	32 532	2 127.0	4 132	1 346	1 429	11 256	9 938	2 557	1 874	0	
Oaxaca	27 198	3 042.3	2 462	1 350	1 849	8 630	8 979	2 379	1 548	1	
Puebla	22 934	1 854.0	2 044	904	1 163	7 246	7 933	2 178	1 466	0	
Querétaro	23 181	4 353.2	2 958	882	1 172	7 748	7 827	1 517	1 075	2	
Quintana Roo	7 952	2 450.5	822	293	482	2 916	2 655	498	286	0	
San Luis Potosí	17 537	3 250.6	1 830	741	877	5 962	5 990	1 266	870	1	
Sinaloa	25 446	4 185.2	1 725	1 169	1 660	8 105	7 628	2 837	2 322	0	
Sonora	24 370	3 720.6	1 169	824	1 047	9 474	8 582	1 917	1 354	3	
Tabasco	49 783	3 822.1	3 478	2 672	3 830	17 559	15 373	4 500	2 370	1	
Tamaulipas	16 347	2 312.2	1 423	606	887	5 652	5 139	1 525	1 113	2	
Tlaxcala	17 038	4 580.1	1 754	653	785	5 938	5 865	1 188	854	1	
Veracruz	21 400	1 506.5	1 176	887	1 388	7 906	6 813	1 971	1 235	24	
Yucatán	17 080	4 548.6	1 357	588	845	5 915	6 150	1 325	861	39	
Zacatecas	16 168	3 817.7	1 084	552	955	5 480	5 395	1 351	1 351	0	
Institutos nacionales	53 060		5 784	5 210	6 885	1 100	8 482	6 236	3 948	15 415	

*Tasa por 100 000 habitantes de población potencial estimada para la Secretaría de Salud (población: 31 411 500)

NE: no especificado

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales

CUADRO III
DEFUNCIONES HOSPITALARIAS POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Entidad federativa	Total		Grupos de edad							
	No.	Tasa*	<1	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 44	45 a 64	65 y +	NE
Estados Unidos Mexicanos	24 173	2.6	7 620	872	626	1 043	3 396	4 379	6 203	34
Aguascalientes	209	1.3	47	7	5	14	25	37	74	0
Baja California	498	3.0	96	13	8	20	100	83	172	6
Baja California Sur	211	2.6	47	4	4	12	28	40	76	0
Campeche	298	3.0	92	7	4	12	40	53	89	1
Coahuila	245	1.2	47	6	1	9	29	58	95	0
Colima	194	1.8	38	2	0	12	31	34	77	0
Chiapas	1 132	2.9	519	56	32	56	136	174	159	0
Chihuahua	419	3.5	97	19	12	25	33	64	169	0
Distrito Federal	1 379	2.1	275	12	15	80	260	349	388	0
Durango	298	1.9	105	7	5	10	27	48	96	0
Guanajuato	1 185	2.2	459	27	17	51	151	191	288	1
Guerrero	1 132	3.3	404	81	36	69	183	152	205	2
Hidalgo	728	3.1	213	6	8	45	116	152	188	0
Jalisco	658	1.1	93	3	8	6	58	114	376	0
México	2 934	2.8	987	62	27	92	452	650	664	0
Michoacán	918	3.4	323	41	24	35	120	162	209	4
Morelos	749	3.3	292	26	16	34	101	101	176	3
Nayarit	174	1.8	46	4	8	6	22	33	55	0
Nuevo León	800	2.5	243	14	5	15	58	133	332	0
Oaxaca	799	2.9	355	42	29	42	96	103	132	0
Puebla	790	3.4	341	38	8	22	106	120	155	0
Querétaro	848	3.7	394	48	25	39	92	123	127	0
Quintana Roo	198	2.5	100	4	11	11	23	24	25	0
San Luis Potosí	283	1.6	100	15	4	9	21	50	84	0
Sinaloa	865	3.4	222	32	12	41	123	142	293	0
Sonora	301	1.2	32	6	3	14	39	83	124	0
Tabasco	1 365	2.7	465	69	69	96	219	202	244	1
Tamaulipas	574	3.5	160	7	11	26	71	106	193	0
Tlaxcala	439	2.6	205	12	2	15	53	56	96	0
Veracruz	924	4.3	228	40	25	60	160	187	217	7
Yucatán	421	2.5	94	11	8	16	90	95	107	0
Zacatecas	368	2.3	95	12	10	22	41	54	134	0
Institutos nacionales	1 837	3.5	406	139	174	27	292	406	384	9

*Tasa de letalidad por 100 egresos
 NE: no especificado

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales

Cuadro IV
DEFUNCIONES HOSPITALARIAS POR SERVICIO DE EGRESO SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Entidad federativa	Total	Tasa de letalidad*	S e r v i c i o				
			Medicina interna	Cirugía	Gineco-obstetricia	Pediatría	Otro
Estados Unidos Mexicanos	24 173	2.6	10 202	2 295	457	7 299	2 083
Aguascalientes	209	1.3	99	20	2	49	39
Baja California	498	3.0	288	51	4	109	46
Baja California Sur	211	2.6	119	37	0	54	1
Campeche	298	3.0	150	31	3	100	14
Coahuila	245	1.2	230	3	1	11	0
Colima	194	1.8	125	20	4	39	6
Chiapas	1 132	2.9	371	68	16	554	123
Chihuahua	419	3.5	195	62	5	122	35
Distrito Federal	1 379	2.1	598	198	142	196	245
Durango	298	1.9	157	22	1	101	17
Guanajuato	1 185	2.2	599	69	14	496	7
Guerrero	1 132	3.3	448	116	19	503	46
Hidalgo	728	3.1	369	112	12	224	11
Jalisco	658	1.1	405	32	15	74	132
México	2 934	2.8	1 485	283	52	1 021	93
Michoacán	918	3.4	346	107	13	368	84
Morelos	749	3.3	109	19	7	100	514
Nayarit	174	1.8	99	4	2	51	18
Nuevo León	800	2.5	484	63	18	230	5
Oaxaca	799	2.9	217	130	28	424	0
Puebla	790	3.4	308	70	13	382	17
Querétaro	848	3.7	276	78	20	446	28
Quintana Roo	198	2.5	81	7	0	110	0
San Luis Potosí	283	1.6	123	35	5	115	5
Sinaloa	865	3.4	409	184	6	266	0
Sonora	301	1.2	181	16	3	39	62
Tabasco	1 365	2.7	625	171	20	293	256
Tamaulipas	574	3.5	316	79	3	174	2
Tlaxcala	439	2.6	189	23	4	218	5
Veracruz	924	4.3	351	76	18	208	271
Yucatán	421	2.5	237	67	5	111	1
Zacatecas	368	2.3	213	42	2	111	0
Institutos nacionales	1 837	3.5	ND	ND	ND	ND	ND

* Tasa de letalidad por 100 egresos

Nota: la información por servicio no incluye a la de los institutos nacionales de salud

ND: no disponible

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales

Cuadro V
EGRESOS Y MORTALIDAD HOSPITALARIA POR CAPÍTULO DE CAUSAS SEGÚN SEXO.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Capítulo	Causa	Egresos				Mortalidad					
		Total	Tasa*	Hombres	Mujeres	I M	Total	Tasa letalidad‡	Hombres	Mujeres	ISM
	Total	926 558	2 949.7	232 330	691 040	33.6	24 173	2.6	13 197	10 851	121.6
I	Enfermedades infecciosas y parasitarias	27 035	86.1	13 883	13 132	105.7	1 510	5.6	846	661	128.0
II	Tumores	36 602	116.5	11 392	25 207	45.2	1 600	4.4	735	864	85.1
III	Enfermedades de las glándulas endócrinas, de la nutrición, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	23 262	74.1	9 585	13 659	70.2	2 476	10.6	1 199	1 274	94.1
IV	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	4 118	13.1	1 909	2 205	86.6	234	5.7	129	105	122.9
V	Trastornos mentales	15 152	48.2	9 632	5 516	174.6	226	1.5	183	43	425.6
VI	Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	13 850	44.1	6 937	6 903	100.5	608	4.4	329	279	117.9
VII	Enfermedades del aparato circulatorio	25 194	80.2	11 474	13 708	83.7	3 486	13.8	1 621	1 862	87.1
VIII	Enfermedades del aparato respiratorio	49 070	156.2	26 086	22 920	113.8	2 373	4.8	1 298	1 070	121.3
IX	Enfermedades del aparato digestivo	71 428	227.4	33 405	37 978	88.0	2 488	3.5	1 620	868	186.6
X	Enfermedades del aparato genitourinario	40 639	129.4	13 429	27 206	49.4	694	1.7	382	312	122.4
XI	Complicaciones del embarazo, parto y del puerperio	440 169	1 401.3	-	440 169	-	223	0.1	-	223	-
XII	Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	6 694	21.3	3 380	3 309	102.1	71	1.1	26	45	57.8
XIII	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	8 747	27.8	4 205	4 536	92.7	54	0.6	15	39	38.5
XIV	Anomalías congénitas	16 042	51.1	8 608	7 211	119.4	1 010	6.3	534	469	113.9
XV	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	43 713	139.2	21 705	19 349	112.2	5 117	11.5	2 914	2 103	138.6
XVI	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	9 523	30.3	4 562	4 922	92.7	637	6.7	337	299	112.7
XVII	Traumatismos y envenenamientos	73 460	233.9	50 017	23 374	214.0	19	§	6	13	46.2
E	Causas externas de traumatismos y envenenamientos	-	-	-	-	§	1 347	1.9	1 023	322	317.7
V	Factores que influyen en el estado de salud y en el contacto con los servicios de salud	21 860	69.6	2 121	19 736	10.7	-	-	-	-	-

*Tasa de egresos por 100 000 habitantes de población potencial estimada para la Secretaría de Salud (población 31 411 500)

‡Tasa de letalidad específica por 100 egresos

§ La letalidad para los capítulos XVII y E se obtuvo con el denominador de egresos del capítulo XVII

I M: Índice de masculinidad de los egresos

ISM: Índice de sobremortalidad masculina por 100

El total incluye sexo no especificado

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema de Egresos Hospitalarios y sistemas de información de los institutos nacionales de salud

Cuadro VI
MORBILIDAD HOSPITALARIA POR CAUSA DE EGRESO A LISTA DE MORBILIDAD,
SEGÚN SEXO Y PROMEDIO DE ESTANCIA. SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Causa	CIE 9 Lista básica	Egresos hospitalarios					Días estancia	
		No.	Total Tasa*	Hombres	Mujeres	NE	Total	\bar{X}
T o t a l	O1-56	926 558	2 949.7	232 330	691 040	3 188	3 784 777	4.1
Enfermedades infecciosas intestinales	01	18 574	59.1	9 480	9 081	13	68 630	3.7
Tuberculosis	02	2 943	9.4	1 761	1 181	1	31 903	10.8
Infecciones meningocócicas	036	6	0.0	3	3	0	72	12.0
Sarampión	042	1	0.0	0	1	0	20	20.0
Paludismo	052	36	0.1	22	14	0	149	4.1
Enfermedades venéreas	06	182	0.6	56	125	1	759	4.2
Tumores malignos	08-14	20 699	65.9	8 594	12 103	2	141 373	6.8
Tumor maligno del estómago	091	672	2.1	429	242	1	9 829	14.6
Tumor maligno del colon	093	204	0.6	86	117	1	1 658	8.1
Tumor maligno del recto, de porción rectosigmoidea y del ano	094	277	0.9	171	106	0	2 340	8.4
Tumor maligno de la tráquea, de bronquios y del pulmón	101	873	2.8	551	322	0	9 953	11.4
Tumor maligno de la mama de la mujer	113	1 948	6.2	0	1 948	0	10 363	5.3
Tumor maligno del cuello del útero	120	2 854	9.1	0	2 854	0	12 015	4.2
Leucemia	141	2 553	8.1	1 460	1 093	0	20 397	8.0
Tumor benigno del útero	152	7 224	23.0	0	7 224	0	25 211	3.5
Enfermedades de la glándula tiroideas	180	1 094	3.5	214	880	0	4 211	3.8
Diabetes mellitus	181	14 830	47.2	5 642	9 182	6	88 887	6.0
Deficiencias nutricionales	19	2 499	8.0	1 267	1 231	1	21 103	8.4
Trastornos mentales	21	15 152	48.2	9 632	5 516	4	533 536	35.2
Esclerosis en placas	223	57	0.2	19	38	0	605	10.6
Enfermedades del ojo y sus anexos	23	5 462	17.4	2 530	2 924	8	13 076	2.4
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	24	1 305	4.2	595	710	0	4 552	3.5
Enfermedades del aparato circulatorio	25-30	25 194	80.2	11 474	13 708	12	158 885	6.3
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón	251	476	1.5	159	317	0	3 570	7.5
Enfermedad hipertensiva	26	3 275	10.4	1 149	2 125	1	14 524	4.4
Infarto agudo del miocardio	270	1 464	4.7	981	481	2	13 753	9.4
Enfermedad cerebrovascular	29	5 697	18.1	2 714	2 980	3	36 259	6.4
Várices de los miembros inferiores	304	617	2.0	146	471	0	2 855	4.6
Enfermedades crónicas de las amígdalas y vegetaciones adenoideas	315	2 052	6.5	1 065	985	2	3 388	1.7
Neumonía	321	19 343	61.6	10 619	8 686	38	119 450	6.2
Influenza	322	72	0.2	40	32	0	288	4
Bronquitis, enfisema y asma	323	7 763	24.7	3 537	4 222	4	29 950	3.9
Enfermedad de los dientes y de sus estructuras de sostén	330	671	2.1	272	399	0	2 051	3.1
Úlceras gástrica y duodenal	341	1 353	4.3	819	534	0	7 768	5.7
Apendicitis	342	15 951	50.8	8 256	7 687	8	61 661	3.9

(CONTINÚA)

Cuadro VI
(CONTINUACIÓN)

Causa	CIE 9 Lista básica	Egresos hospitalarios					Días estancia	
		No.	Tasa*	Hombres	Mujeres	NE	Total	\bar{X}
Hernia de la cavidad abdominal	343	16 385	52.2	8 524	7 849	12	42 815	2.6
Enfermedad del aparato urinario	35	17 237	54.9	7 019	10 214	4	81 945	4.8
Hiperplasia de la próstata	360	2 365	7.5	2 365	0	0	13 168	5.6
Salpingitis y ooforitis	371	343	1.1	0	343	0	1 272	3.7
Prolapso uterovaginal	374	3 538	11.3	0	3 538	0	12 681	3.6
Aborto	38	49 733	158.3	0	49 733	0	94 141	1.9
Afecciones obstétricas directas	39	146 763	467.2	0	146 763	0	369 519	2.5
Parto normal	41	242 234	771.2	0	242 234	0	359 769	1.5
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	43	8 747	27.8	4 205	4 536	6	48 135	5.5
Anomalías congénitas	44	16 042	51.1	8 608	7 211	223	94 926	5.9
Traumatismos y envenenamientos	47-56	73 460	233.9	50 017	23 374	69	401 928	5.5
Fracturas	47	29 572	94.1	19 719	9 818	35	170 086	5.8
Traumatismos internos e intracraneales, incluso de los nervios	49	10 171	32.4	7 670	2 494	7	51 119	5.0
Quemaduras	52	3 469	11.0	2 146	1 321	2	39 723	11.5
Envenenamientos y efectos tóxicos	53	4 851	15.4	2 642	2 207	2	13 545	2.8
Otras razones para el contacto con servicios de salud	V0	21 860	69.6	2 121	19 736	3	25 193	1.2
Las demás	O1-56	165 388	526.5	73 574	89 043	2 771	921 757	5.6

*Tasa por 100 000 habitantes de población potencial para la Secretaría de Salud (población: 31 411 500)

NE: no especificado

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales de salud

Cuadro VII
MORTALIDAD HOSPITALARIA POR CAUSA A LISTA DE MORTALIDAD SEGÚN SEXO.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Causa	Código CIE 9a. rev.	Defunciones hospitalarias					Días estancia	
		Total	Tasa*	Hombres	Mujeres	NE	Total	\bar{X}
T o t a l	01 - E56	24 173	2.6	13 197	10 851	125	184 234	7.6
Enfermedades infecciosas y parasitarias	01-07	1 510	5.6	846	661	3	10 911	7.2
Enfermedades infecciosas intestinales	01	411	2.2	205	206	0	2 245	5.5
Tuberculosis	02	419	14.2	279	140	0	3 126	7.5
Infecciones meningocócicas	036	1	16.7	0	1	0	1	1.0
Tétanos	037	42	43.8	25	17	0	219	5.2
Septicemia	038	418	51.7	219	197	2	3 602	8.6
Tumores malignos	08-14	1 477	7.1	678	798	1	17 556	11.9
Tumor maligno del estómago	091	105	15.6	62	43	0	841	8.0
Tumor maligno del colon	093	18	8.8	8	9	1	140	7.8
Tumor maligno del recto, de porción rectosigmoidea y ano	094	28	10.1	14	14	0	217	7.8
Tumor maligno de tráquea, de bronquios y del pulmón	101	98	11.2	65	33	0	894	9.1
Tumor maligno de la mama de la mujer	113	88	4.5	0	88	0	1 253	14.2
Tumor maligno del cuello del útero	120	90	3.2	0	90	0	640	7.1
Leucemia	141	259	10.1	132	127	0	2 664	10.3
Diabetes mellitus	181	1 362	9.2	545	817	0	8 533	6.3
Marasmo nutricional	191	10	14.1	5	5	0	56	5.6
Otra desnutrición proteínocalórica	192	375	17.0	181	193	1	3 011	8.0
Anemias	200	154	5.3	81	73	0	1 933	12.6
Meningitis	220	156	17.0	84	72	0	1 042	6.7
Enfermedades del aparato circulatorio	25-30	3 486	13.8	1 621	1 862	3	29 437	8.4
Fiebre reumática aguda	250	52	7.5	23	29	0	830	16.0
Enfermedades reumáticas crónicas del corazón	251	53	11.1	16	37	0	365	6.9
Enfermedad hipertensiva	26	404	12.3	155	249	0	2 802	6.9
Enfermedad isquémica del corazón	27	617	15.2	302	314	1	8 989	14.6
Infarto agudo del miocardio	270	368	25.1	181	187	0	5 701	15.5
Enfermedad cerebrovascular	29	1 141	20.0	553	588	0	8 174	7.2
Aterosclerosis	300	32	51.6	16	16	0	199	6.2
Neumonía	321	1 364	7.1	764	597	3	12 987	9.5
Influenza	322	1	1.3	0	1	0	2	2.0
Bronquitis, enfisema y asma	323	129	1.7	63	66	0	1 130	8.8
Úlceras gástrica y duodenal	341	97	7.2	59	38	0	908	9.4
Apendicitis	342	40	0.3	15	25	0	920	23.0
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	347	975	25.9	726	249	0	4 892	5.0
Nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis	350	576	7.0	315	261	0	4 590	8.0
Hiperplasia de la próstata	360	20	0.8	20	0	0	56	2.8
Aborto	38	7	0.0	0	7	0	17	2.4

(CONTINÚA)

Cuadro VII
(CONTINUACIÓN)

Causa	Código CIE 9a. rev.	Defunciones hospitalarias					Días estancia	
		Total	Tasa*	Hombres	Mujeres	NE	Total	\bar{X}
Muertes obstétricas directas	39	206	0.1	0	206	0	587	2.8
Anomalías congénitas	44	1 010	6.3	534	469	7	9 952	9.9
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	45	5 117	11.7	2 914	2 103	100	24 354	4.8
Traumatismo del nacimiento	453	135	14.9	87	47	1	727	5.4
Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	46	637	6.7	337	299	1	5 310	8.3
Traumatismos y envenenamientos	47-56	19	‡	6	13	0	91	4.8
Traumatismos internos e intracraneales, incluso de nervios	49	13	‡	4	9	0	58	4.5
Accidentes y efectos adversos	E47-E53	1 059	1.4	794	263	2	7 395	7.0
Accidentes de tráfico de vehículos de motor	E471	189	‡	144	45	0	1 011	5.3
Caídas accidentales	E50	133	‡	94	39	0	961	7.2
Suicidio	E54	45	‡	30	15	0	192	4.3
Homicidio	E55	117	‡	103	14	0	551	4.7
Las demás	01-E56	4 224	1.1	2 476	1 744	4	37 821	9.0

* Tasa de letalidad específica por 100 egresos según causa. (Egresos totales: 926 558)

‡ Para estas causas no es posible calcular la letalidad específica

Nota: se eliminaron de esta lista corta las causas que no registran defunciones

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales de salud

Cuadro VIII
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL HOSPITALARIA SEGÚN SEXO.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Orden	Causa	CIE 9 Lista básica	Total		Hombres		Mujeres		NE	ISM
			No.	%	No.	%	No.	%		
	T o t a l	01-56	926 558	100.0	232 336	100.0	691 034	100.0	3 188	33.6
1	Parto normal	41	242 234	26.1	0	0.0	242 234	35.1	0	0.0
2	Causas obstétricas directas	39	146 763	15.8	0	0.0	146 763	21.2	0	0.0
3	Traumatismos y envenenamientos	47-56	73 460	7.9	50 017	21.5	23 374	3.4	69	214.0
	- Fracturas	47	29 537	3.2	19 719	8.5	9 818	1.4	35	200.8
4	Aborto	38	49 733	5.4	0	0.0	49 733	7.2	0	0.0
5	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	45	43 713	4.7	21 705	9.3	19 349	2.8	2 659	112.2
	- Hipoxia, asfixia y otras afecciones respiratorias del feto o del recién nacido	454	14 153	1.5	6 999	3.0	5 234	0.8	1 920	133.7
6	Tumores malignos	08-14	20 699	2.2	8 594	3.7	12 103	1.8	2	71.0
	- Del cuello del útero	120	2 854	0.3	0	0.0	2 854	0.4	0	0.0
	- Leucemia	141	2 553	0.3	1 460	0.6	1 093	0.2	0	133.6
	- De la mama de la mujer	113	1 948	0.2	0	0.0	1 948	0.3	0	0.0
7	Neumonía e influenza	321-322	19 415	2.1	10 659	4.6	8 718	1.3	38	122.3
8	Enfermedades infecciosas intestinales	01	18 574	2.0	9 480	4.1	9 081	1.3	13	104.4
9	Hernia de la cavidad abdominal	343	16 385	1.8	8 524	3.7	7 849	1.1	12	108.6
10	Anomalías congénitas	44	16 042	1.7	8 608	3.7	7 211	1.0	223	119.4
	- Fisura del paladar y labio leporino	443	2 551	0.3	1 324	0.6	1 227	0.2	0	107.9
	- Espina bífida e hidrocefalia	440	1 217	0.1	600	0.3	617	0.1	0	97.2
11	Apendicitis	342	15 951	1.7	8 256	3.6	7 687	1.1	8	107.4
12	Diabetes mellitus	181	14 830	1.6	5 642	2.4	9 182	1.3	6	61.4
13	Colelitiasis y colecistitis	348	14 402	1.6	2 313	1.0	12 082	1.7	7	19.1
14	Enfermedades del corazón	25-28	14 077	1.5	6 475	3.0	7 564	1.2	38	85.6
15	Infecciones respiratorias agudas	310-312,320	8 356	0.9	4 727	2.0	3 617	0.5	12	130.7
16	Nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis	350	8 214	0.9	3 593	1.5	4 620	0.7	1	77.8
17	Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	323	7 763	0.8	3 537	1.5	4 222	0.6	4	83.8
18	Tumor benigno de útero	152	7 224	0.8	0	0.0	7 224	1.0	0	0.0
19	Enfermedad cerebrovascular	29	5 697	0.6	2 714	1.2	2 980	0.4	3	91.1
20	Infecciones de la piel y del tejido celular subcutáneo	420	4 633	0.5	2 430	1.0	2 201	0.3	2	110.4
	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	46	9 523	1.0	4 562	2.0	4 922	0.7	39	92.7
	Las demás causas		168 870	18.0	70 500	30.0	98 318	14.0	52	71.7

ISM: Índice de sobremortalidad masculina por 100
 NE: no especificado

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales

Cuadro IX
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL HOSPITALARIA SEGÚN SEXO.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Orden	Causa	CIE 9 Lista básica	Total		Hombres		Mujeres		NE No.	ISM
			No.	%	No.	%	No.	%		
	Total	01-E56	24 173	100.0	13 197	100.0	10 851	100.0	125	121.6
1	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	45	5 117	21.2	2 914	22.1	2 103	19.4	100	138.6
	- Hipoxia, asfixia y otras afecciones respiratorias del feto o del recién nacido	454	2 305	9.5	1 346	10.2	927	8.5	32	145.2
2	Enfermedades del corazón	25-28	1 969	8.1	871	6.6	1 098	10.1	0	79.3
	- De la circulación pulmonar	28	846	3.5	375	2.8	469	4.3	2	80.0
3	Tumores malignos	08-14	1 477	6.1	678	5.1	798	7.4	1	85.0
	- Leucemia	141	259	1.1	132	1.0	127	1.2	0	103.9
	- Del estómago	091	105	0.4	62	0.5	43	0.4	0	144.2
	- De la tráquea, de los bronquios y del pulmón	101	98	0.4	65	0.5	33	0.3	0	196.7
4	Neumonía e influenza	321, 322	1 365	5.6	764	5.8	598	5.5	3	127.8
5	Diabetes mellitus	181	1 362	5.6	545	4.1	817	7.5	0	66.7
6	Enfermedad cerebrovascular	29	1 141	4.7	553	4.2	588	5.4	0	94.0
7	Accidentes	E47-E53	1 059	4.4	794	6.0	263	2.4	2	301.9
	- De tráfico de vehículos de motor	E471	189	0.8	144	1.1	45	0.4	0	320.0
	- Envenenamiento accidental por drogas, medicamentos y productos biológicos	E480	140	0.6	105	0.8	34	0.3	1	308.8
8	Anomalías congénitas	44	1 010	4.2	534	4.0	469	4.3	7	113.9
	- Del corazón y del aparato circulatorio	442	449	1.9	250	1.9	197	1.8	2	126.9
9	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	347	975	4.0	726	5.5	249	2.3	0	291.6
10	Nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis	350	576	2.4	315	2.4	261	2.4	0	120.7
11	Septicemia	038	418	1.7	219	1.7	197	1.8	2	111.2
12	Enfermedades infecciosas intestinales	01	411	1.7	205	1.6	206	1.9	0	99.5
13	Deficiencias de la nutrición	19	396	1.6	191	1.4	204	1.9	1	93.6
14	Tuberculosis pulmonar	020	341	1.4	231	1.8	110	1.0	0	210.0
15	SIDA	184	295	1.2	242	1.8	52	0.5	1	465.4
16	Síndrome de dependencia del alcohol	215	178	0.7	149	1.1	29	0.3	0	513.8
17	Meningitis	220	156	0.6	84	0.6	72	0.7	0	116.7
18	Anemias	200	154	0.6	81	0.6	73	0.7	0	111.0

(CONTINÚA)

Cuadro IX
(CONTINUACIÓN)

Orden	Causa	CIE 9 Lista básica	Total		Hombres		Mujeres		NE No.	ISM
			No.	%	No.	%	No.	%		
19	Homicidio y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona	E55	117	0.5	103	0.8	14	0.1	0	735.7
20	Obstrucción intestinal sin mención de hernia	344	109	0.5	65	0.5	44	0.4	0	147.7
	Disritmia cardiaca	281	157	0.6	77	0.6	80	0.7	0	96.3
	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	46	637	2.6	337	2.6	299	2.8	1	112.7
	Las demás causas		4 753	19.7	2 519	19.1	2 227	20.5	7	113.1

NE: no especificado

ISM: Índice de sobremortalidad masculina por 100

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud y sistemas de información de los institutos nacionales de salud

Cuadro X
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR ENTIDAD.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Entidad	Total cirugías*	Personas intervenidas‡	Cirugías por egreso	Cirugías por 100 egresos
Total	458 198	406 213	1.13	52.5
Aguascalientes	6 875	6 291	1.09	42.0
Baja California	8 132	7 801	1.04	49.0
Baja California Sur	3 718	3 235	1.15	45.5
Campeche	5 232	4 841	1.08	51.8
Coahuila	8 150	7 477	1.09	41.5
Colima	5 969	5 335	1.12	54.9
Chiapas	21 995	20 361	1.08	56.2
Chihuahua	5 179	4 646	1.11	43.7
Distrito Federal	44 020	38 087	1.16	66.4
Durango	5 898	5 754	1.03	38.4
Guanajuato	26 540	24 831	1.07	48.5
Guerrero	20 024	17 634	1.14	57.7
Hidalgo	11 830	10 391	1.14	50.1
Jalisco	31 195	28 263	1.10	50.8
México	58 193	49 746	1.17	55.0
Michoacán	14 222	12 508	1.14	52.4
Morelos	11 093	9 759	1.14	48.4
Nayarit	4 794	4 515	1.06	48.5
Nuevo León	20 280	17 947	1.13	62.3
Oaxaca	15 677	13 372	1.17	57.6
Puebla	13 415	11 137	1.20	58.5
Querétaro	13 088	11 853	1.10	56.5
Quintana Roo	4 102	3 712	1.11	51.6
San Luis Potosí	7 835	6 960	1.13	44.7
Sinaloa	9 274	8 432	1.10	36.4
Sonora	8 775	8 040	1.09	36.0
Tabasco	24 833	22 041	1.13	49.9
Tamaulipas	11 974	9 268	1.29	73.2
Tlaxcala	8 032	6 982	1.15	47.1
Veracruz	11 240	9 865	1.14	52.5
Yucatán	7 309	6 847	1.07	42.8
Zacatecas	9 305	8 282	1.12	57.6

* Comprende primera, segunda y tercera intervenciones

‡ Personas intervenidas se refiere a los egresos. Cabe la posibilidad de que una misma persona pueda haber egresado más de una ocasión en el año

Nota: no incluye información de los institutos nacionales de salud

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud

Cuadro XI
PERSONAS SOMETIDAS A INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD.
SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Cirugía por sexo	Clave	Total		Sexo		
		No.	%	H	M	NE
Total	-	406 213	100.0	72 929	333 196	88
Del sistema nervioso	01-05	2 378	0.6	1 498	879	1
De las glándulas endocrinas	06-07	472	0.1	102	370	0
De los ojos	08-16	4 998	1.2	2 432	2 562	4
Del oído	18-20	1 149	0.3	575	574	0
De la nariz, de la boca y de la faringe	21-29	7 340	1.8	3 585	3 750	5
Del aparato respiratorio	30-34	1 596	0.4	1 158	438	0
Del aparato cardiovascular	35-39	1 549	0.4	592	957	0
Del sistema linfático	40-41	342	0.1	172	170	0
Del aparato digestivo	42-54	56 335	13.9	25 319	30 986	30
Del tracto urinario	55-59	3 022	0.7	1 506	1 513	3
De los órganos genitales masculinos	60-64	5 870	1.4	5 870	0	0
De los órganos genitales femeninos	65-71	73 231	18.0	0	73 231	0
Operaciones obstétricas	72-75	162 540	40.0	0	162 540	0
Del sistema osteomuscular	76-85	31 021	7.6	19 268	11 720	33
De la mama	86-87	2 527	0.6	250	2 277	0
De la piel y del tejido celular subcutáneo	88-90	16 447	4.0	8 659	7 778	10
Modificación de los tejidos	91-97	191	0.0	57	134	0
Cirugía opcional	98	32 617	8.0	669	31 947	1
Mal definidas	99	1 483	0.4	668	814	1
Mal especificadas		1 105	0.3	549	556	0

Cirugía por grupo	Clave	Grupo de edad (años)					
		<5	5-14	15-44	45-64	65 y +	NE
Total		10 304	25 892	325 971	28 455	15 418	173
Del sistema nervioso	626	249	887	414	201	1	
De las glándulas endocrinas	13	45	243	131	40	0	
De los ojos	313	829	1 435	1 035	1 376	10	
Del oído	84	443	480	100	42	0	
De la nariz, de la boca y de la faringe	1 044	2 088	3 800	313	88	7	
Del aparato respiratorio	235	140	804	259	156	2	
Del aparato cardiovascular	195	54	681	450	168	1	
Del sistema linfático	53	70	155	44	20	0	
Del aparato digestivo	2 878	6 656	31 166	10 310	5 275	50	
Del tracto urinario	109	251	1 521	678	459	4	
De los órganos genitales masculinos	948	1 747	1 134	671	1 369	1	
De los órganos genitales femeninos	20	531	66 414	5 332	915	19	
Operaciones obstétricas	0	1 500	160 549	466	0	25	
Del sistema osteomuscular	1 638	7 689	12 911	4 924	3 825	34	
De la mama	6	84	1 978	376	82	1	
De la piel y del tejido celular subcutáneo	1 704	3 008	8 327	2 302	1 092	14	
Modificación de los tejidos	8	35	112	25	11	0	
Cirugía opcional	33	59	32 207	274	42	2	
Mal definidas	146	201	729	255	150	2	
Mal especificadas	251	213	438	96	107	0	

Nota: no incluye información de los institutos nacionales de salud

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA). Subsistema Daños a la Salud

Cuadro XII
PRINCIPALES INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS SEGÚN SEXO EN HOSPITALES
DE LA SECRETARÍA DE SALUD, MÉXICO, 1996

Orden	Clave	Procedimiento quirúrgico	Total*		Hombres		Mujeres		NE	
			No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
		Total	458 198	100.0	80 239	100.0	377 866	100.0	93	100.0
1	740-742, 748,749	Cesáreas	96 722	21.1			96 722	25.6	0	-
2	738	Episiotomía	51 525	11.2			51 525	13.6	0	-
3	980	Operaciones quirúrgicas para producir esterilidad en la mujer	50 319	11.0			50 269	13.3	50	53.8
4	690	Dilatación y curetaje (del útero)	49 369	10.8			49 369	13.1	0	-
5	470	Apendicectomía	14 974	3.3	7 644	9.5	7 322	1.9	8	8.6
6	511	Colecistectomía	10 674	2.3	1 667	2.1	9 003	2.4	4	4.3
7	541	Laparotomía	10 491	2.3	5 157	6.4	5 331	1.4	3	3.2
8	530	Cura quirúrgica de hernia inguinocrural	8 847	1.9	5 590	7.0	3 251	0.9	6	6.5
9	662	Salpingectomía total bilateral	7 509	1.6			7 509	2.0	0	-
10	758	Cura quirúrgica de otra laceración obstétrica	6 818	1.5			6 818	1.8	0	-
11	759	Otras operaciones obstétricas	6 776	1.5			6 776	1.8	0	-
12	683	Histerectomía abdominal total	6 624	1.4			6 624	1.8	0	-
13	883	Limpieza quirúrgica de tejido o de herida infectada	5 883	1.3	3 863	4.8	2 016	0.5	4	4.3
14	664	Otra oclusión o destrucción bilateral de las trompas de Falopio	5 177	1.1			5 177	1.4	0	-
15	790	Reducción cerrada de fractura con fijación interna	4 782	1.0	3 174	4.0	1 599	0.4	9	9.7
16	792	Reducción abierta de fractura, con fijación interna	4 616	1.0	2 990	3.7	1 625	0.4	1	1.1
17	534	Cura quirúrgica de hernia umbilical	3 501	0.8	837	1.0	2 664	0.7	0	-
18	699	Otras operaciones del útero, del cuello uterino y de los elementos de sostén	3 288	0.7			3 288	0.9	0	-
19	890	Sutura de la piel y del tejido celular subcutáneo	3 154	0.7	1 946	2.4	1 204	0.3	4	4.3
20	909	Otras operaciones	3 112	0.7	1 188	1.5	1 924	0.5	0	-
		Las demás	104 037	22.7	46 183	57.6	57 850	15.3	4	4.3

* Comprende al total de las cirugías practicadas (primera, segunda y tercera intervenciones)

Nota: no incluye información de los institutos nacionales de salud

Fuente: Sistema de Información en Salud para Población Abierta (SISPA), Subsistema Daños a la Salud