

**Tabla 1:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por hernia y obstrucción intestinal sin hernia dentro de las primeras 15 causas de muerte. Cuba, 2003. Tendencia de las tasas en el último decenio (1994 – 2003).

Causas	Mortalidad		Años de Vida Potencialmente Perdidos	
	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia
Enfermedades del Corazón	1	Disminuye	2	Disminuye
Tumores Malignos	2	Aumenta	1	Aumenta
Enfermedades Cerebrovasculares	3	Aumenta	3	Aumenta
Influenza y Neumonía	4	Aumenta	5	Aumenta
Accidentes	5	Disminuye	4	Disminuye
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	6	Se mantiene	8	Se mantiene
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	7	Se mantiene	7	Disminuye
Demencia y Enfermedad de Alzheimer	8	Aumenta	15	Aumenta
Diabetes Mellitus	9	Disminuye	9	Disminuye
Suicidio y lesiones autoinfligidas intencionalmente	10	Disminuye	6	Disminuye
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11	Aumenta	12	Aumenta
Agresiones	12	Disminuye	10	Disminuye
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	14	Disminuye	11	Disminuye
Enfermedades glomerulares y renales	13	Disminuye	13	Disminuye
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	15	Disminuye	14	Disminuye

***En Cuba, en el 2003, la hernia y las obstrucciones intestinales sin hernia fueron la decimoquinta causa de muerte y la decimocuarta de años de vida potenciales perdidos para todas las edades. Ambos indicadores han tenido una tendencia a la disminución en los últimos diez años.***

**Tabla 2:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por hernia y obstrucción intestinal sin hernia dentro de las primeras 15 causas de muerte según sexo. Cuba, 2003. Tendencia de las tasas en el último decenio (1994 – 2003) según sexo.

Causas	Mortalidad				Años de Vida Potencialmente Perdidos			
	Masculino		Femenino		Masculino		Femenino	
	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia
Enfermedades del Corazón	1	Disminuye	1	Disminuye	2	Disminuye	2	Disminuye
Tumores Malignos	2	Aumenta	2	Aumenta	1	Aumenta e	1	Aumenta
Enfermedades Cerebrovasculares	3	Aumenta	3	Aumenta	4	Aumenta	3	Disminuye
Influenza y Neumonía	4	Aumenta	4	Aumenta	5	Aumenta	4	Aumenta
Accidentes	5	Disminuye	5	Disminuye	3	Disminuye	5	Disminuye
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	6	Se mantiene	6	Se mantiene	9	Se mantiene	8	Se mantiene
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	7	Se mantiene	7	Se mantiene	7	Se mantiene	6	Disminuye
Demencia y Enfermedad de Alzheimer	9	Aumenta	8	Aumenta	15	Aumenta	15	Aumenta
Diabetes Mellitus	11	Disminuye	9	Disminuye	12	Disminuye	7	Disminuye
Suicidio y lesiones autoinfligidas intencionalmente	8	Disminuye	10	Disminuye	6	Disminuye	10	Disminuye
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	10	Aumenta	11	Se mantiene	10	Aumenta	12	Disminuye
Agresiones	12	Disminuye	15	Disminuye	8	Disminuye	11	Disminuye
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	14	Disminuye	13	Disminuye	11	Disminuye	9	Disminuye
Enfermedades glomerulares y renales	13	Disminuye	14	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	15	Disminuye	12	Disminuye	14	Disminuye	14	Disminuye

***En los hombres, esta causa, ocupó el decimoquinto lugar como causa de muerte y el decimocuarto como causa de AVPP. En las mujeres, en el 2003, fueron la duodécima causa de muerte y la decimocuarta causa de AVPP. Ambos indicadores, desde 1994 y hasta el 2003, han tenido una tendencia a la disminución, en ambos sexos.***

**Tabla 3:** Mortalidad según causa y sexo. Cuba, 2003.

Causa	Mortalidad								
	Masculino			Femenino			Total		
	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*
Enfermedades del Corazón	10772	25,468	1,915	9660	26,735	1,723	20432	26,052	1,819
Tumores Malignos	10380	24,541	1,846	7932	21,953	1,415	18312	23,349	1,631
Enfermedades Cerebrovasculares	3930	9,291	0,699	4250	11,762	0,758	8180	10,430	0,728
Influenza y Neumonía	2964	7,008	0,527	2681	7,420	0,478	5645	7,198	0,503
Accidentes	2563	6,060	0,456	1842	5,098	0,329	4405	5,617	0,392
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	1662	3,929	0,296	1550	4,290	0,276	3212	4,095	0,286
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1634	3,863	0,291	1274	3,526	0,227	2908	3,708	0,259
Demencia y Enfermedad de Alzheimer	868	2,052	0,154	1226	3,393	0,219	2094	2,670	0,186
Diabetes Mellitus	610	1,442	0,108	1086	3,006	0,194	1696	2,162	0,151
Suicidio y lesiones autoinfligidas intencionalmente	1126	2,662	0,200	373	1,032	0,067	1499	1,911	0,133
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	694	1,641	0,123	364	1,007	0,065	1058	1,349	0,094
Agresiones	489	1,156	0,087	153	0,423	0,027	642	0,819	0,057
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	267	0,631	0,047	246	0,681	0,044	513	0,654	0,046
Enfermedades glomerulares y renales	295	0,697	0,052	232	0,642	0,041	527	0,672	0,047
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	226	0,534	0,040	247	0,684	0,044	473	0,603	0,042
Resto de las causas	3817	9,024	0,679	3016	8,347	0,538	6833	8,712	0,608
<b>Total</b>	<b>42297</b>	<b>100,000</b>	<b>7,521</b>	<b>36132</b>	<b>100,000</b>	<b>6,445</b>	<b>78429</b>	<b>100,000</b>	<b>6,984</b>

\* Tasas por 1000 habitantes

**En el 2003 solo por esta causa fallecieron 473 personas, con un riesgo de morir de 0.042 por 1000 habitantes, en el país. Siendo la responsable del 0.6% del total de las defunciones. Afectó en mayor medida a la población femenina con una tasa de 0.044 fallecidas por cada 1000 mujeres.**

**Tabla 4:** Años de Vida Potencialmente Perdidos según causa y sexo. Cuba, 2003.

Causa	Años de Vida Potencialmente Perdidos								
	Masculino			Femenino			Total		
	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa*
Enfermedades del Corazón	190832	21,338	33,932	165865	22,164	29,586	358424	21,713	31,916
Tumores Malignos	202802	22,676	36,061	193644	25,876	34,541	398069	24,115	35,447
Enfermedades Cerebrovasculares	66051	7,385	11,745	72781	9,726	12,982	138733	8,404	12,354
Influenza y Neumonía	43948	4,914	7,815	41007	5,480	7,315	85264	5,165	7,593
Accidentes	91559	10,237	16,280	39915	5,334	7,120	133118	8,064	11,854
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	22192	2,481	3,946	21109	2,821	3,765	43470	2,633	3,871
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	26879	3,005	4,779	25179	3,365	4,491	52299	3,168	4,657
Demencia y Enfermedad de Alzheimer	10038	1,122	0,154	15561	2,079	0,219	25368	1,537	0,186
Diabetes Mellitus	14123	1,579	2,511	23129	3,091	4,126	36827	2,231	3,279
Suicidio y lesiones autoinfligidas intencionalmente	40345	4,511	7,174	14406	1,925	2,570	55744	3,377	4,964
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	17867	1,998	3,177	8183	1,094	1,460	26494	1,605	2,359
Agresiones	25240	2,822	4,488	8709	1,164	1,553	34486	2,089	3,071
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	16561	1,852	2,945	15351	2,051	2,738	31933	1,934	2,844
Enfermedades glomerulares y renales	7225	0,808	1,285	6083	0,813	1,085	13361	0,809	1,190
Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	4287	0,479	0,762	4252	0,568	0,758	8542	0,517	0,761
Resto de las causas	114401	12,792	20,342	93169	12,450	16,619	208588	12,636	18,574
<b>Total</b>	<b>894350</b>	<b>100,000</b>	<b>159,026</b>	<b>748344</b>	<b>100,000</b>	<b>133,486</b>	<b>1650721</b>	<b>100,000</b>	<b>146,991</b>

\* Tasas por 1000 habitantes. Calculadas según la esperanza de vida para cada grupo de edad (2001-2003)

***En el 2003 solo por esta causa se dejaron de vivir 8542 años, lo que representa el 0.5% del total de años de vida potenciales perdidos. La mayor cantidad de años la aportaron las mujeres. Ellas perdieron 0.8 años de vida como promedio.***

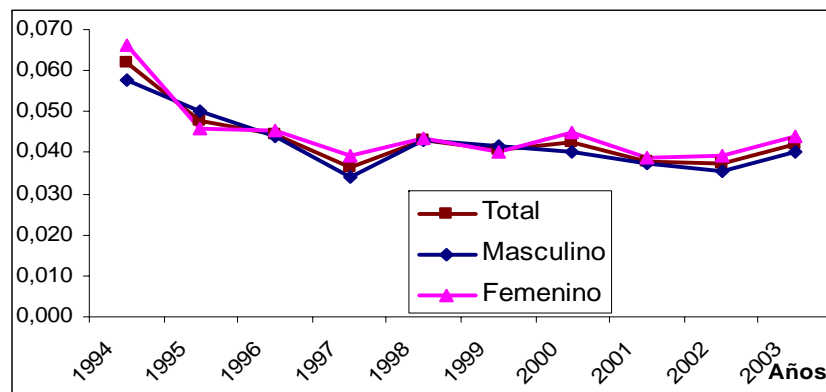
**Tabla 5:** Tasas de Mortalidad y Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia según años y sexo. Cuba 1994 – 2003.

Año	Mortalidad						Años de Vida Potencialmente Perdidos					
	Masculino		Femenino		Total		Masculino		Femenino		Total	
	No.	Tasa*	No.	Tasa*	No.	Tasa*	No.	Tasa**	No.	Tasa**	No.	Tasa**
1994	318	0,058	361	0,066	679	0,062	7097	1,289	7173	1,315	14255	1,301
1995	278	0,050	250	0,046	528	0,048	5354	0,969	4938	0,902	10323	0,939
1996	243	0,044	249	0,045	492	0,045	4792	0,867	4598	0,835	9405	0,852
1997	188	0,034	217	0,039	405	0,037	3682	0,663	4272	0,771	7934	0,715
1998	239	0,043	243	0,044	482	0,043	4575	0,821	4815	0,865	9390	0,843
1999	233	0,042	224	0,040	457	0,041	4130	0,739	4368	0,781	8503	0,761
2000	224	0,040	249	0,045	473	0,042	4343	0,778	5069	0,911	9390	0,842
2001	210	0,038	215	0,039	425	0,038	3740	0,669	3984	0,715	7724	0,692
2002	198	0,035	219	0,039	417	0,037	3707	0,661	4295	0,768	7983	0,713
2003	226	0,040	247	0,044	473	0,042	4287	0,762	4252	0,758	8542	0,761

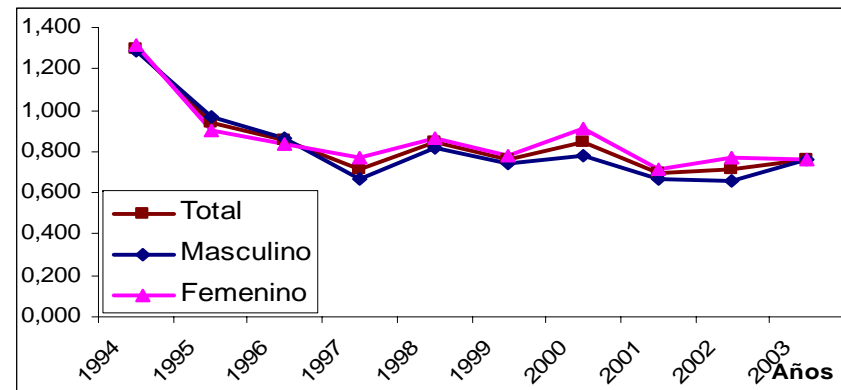
\* Tasas por 1000 habitantes

\*\* Tasas por 1000 habitantes. Calculadas según la esperanza de vida para cada grupo de edad (2001-2003)

**Gráfico No. 1:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 2:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Tabla 6:** Mortalidad por hernia y obstrucción intestinal sin hernia según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003.

Grupos de edades	Mortalidad								
	Masculino			Femenino			Total		
	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*
< 1	0	0,000	0,000	2	0,810	0,030	2	0,423	0,015
1 - 14	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
15 - 39	10	4,425	0,004	1	0,405	0,000	11	2,326	0,002
40 - 49	16	7,080	0,021	7	2,834	0,009	23	4,863	0,015
50 - 59	22	9,735	0,037	17	6,883	0,027	39	8,245	0,032
60 - 74	62	27,434	0,108	61	24,696	0,102	123	26,004	0,105
75 y +	116	51,327	0,494	159	64,372	0,563	275	58,140	0,532
<b>Total</b>	226	100,000	0,040	247	100,000	0,044	473	100,000	0,042

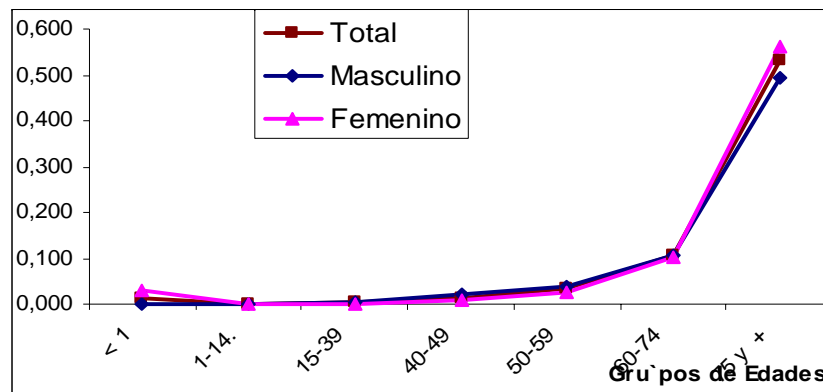
\* Tasas por 1000 habitantes

**Tabla 7:** Años de Vida Potencialmente Perdidos por hernia y obstrucción intestinal sin hernia según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003.

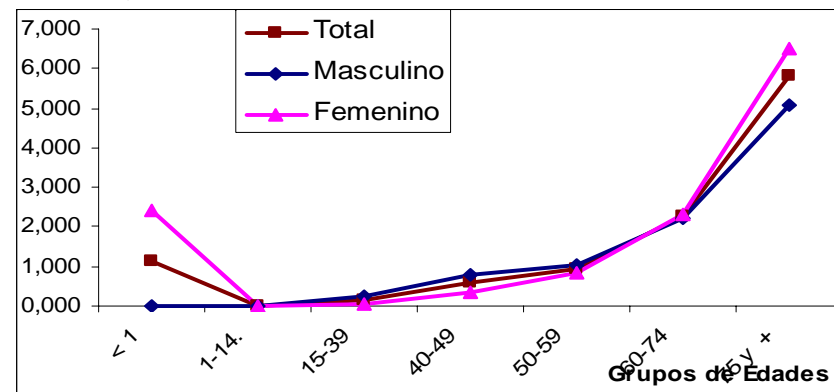
Grupos de edades	Años de Vida Potencialmente Perdidos								
	Masculino			Femenino			Total		
	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa**
< 1	0	0,000	0,000	158	3,715	2,398	154	1,803	1,133
1 - 14	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
15 - 39	610	14,226	0,266	65	1,521	0,029	691	8,084	0,153
40 - 49	598	13,952	0,780	283	6,661	0,359	894	10,471	0,575
50 - 59	627	14,615	1,055	531	12,494	0,854	1164	13,622	0,957
60 - 74	1263	29,452	2,200	1381	32,471	2,307	2642	30,930	2,254
75 y +	1190	27,755	5,066	1834	43,138	6,500	2998	35,090	5,798
<b>Total</b>	4287	100,000	0,762	4252	100,000	0,758	8542	100,000	0,761

\* Tasas por 1000 habitantes. Calculadas según la esperanza de vida para cada grupo de edad (2001-2003)

**Gráfico No. 3:** Tasas de mortalidad por hernia y obstrucción intestinal sin hernia según grupos de edades y sexo. Cuba 2001-2003.



**Gráfico No. 4:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por hernia y obstrucción intestinal sin hernia según grupos de edades y sexo. Cuba 2001-2003.

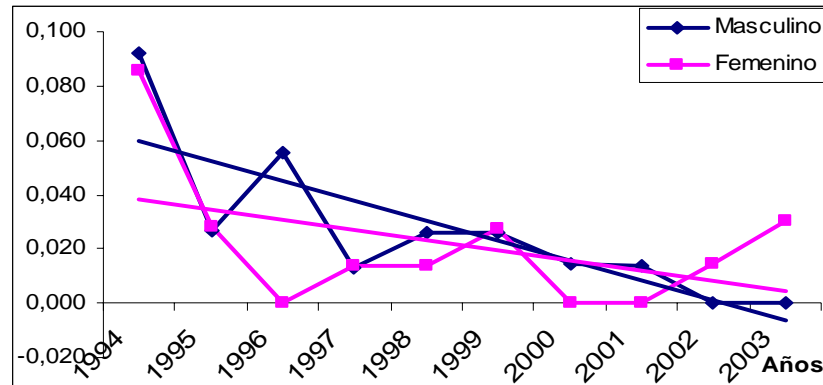


**Los mayores de 60 años aportan el 84.1% del total de fallecidos y el 66.0% de los años perdidos por esta causa, en el año 2003, en Cuba. Por lo que constituyen el grupo etáreo que mayores tasas de mortalidad y AVPP reportan**

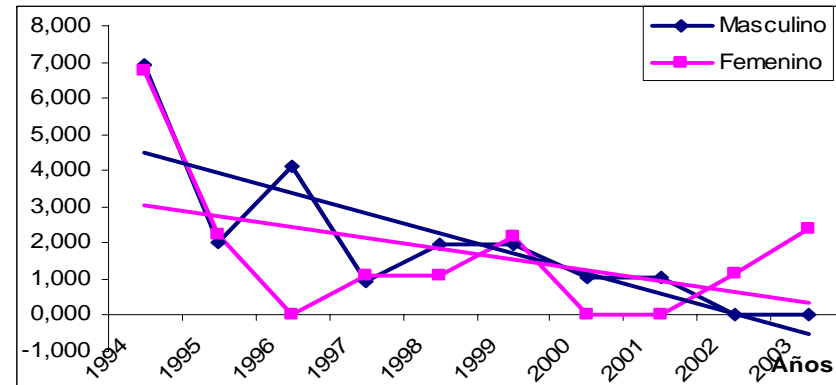
**Tabla 8:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por hernia y obstrucción intestinal sin hernia dentro de las primeras 15 causas de muerte según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003. Tendencia de las tasas en el último decenio (1994 – 2003) según grupos de edades y sexo.

Grupos de edades	Mortalidad				Años de Vida Potencialmente Perdidos			
	Masculino		Femenino		Masculino		Femenino	
	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia
< 1	-	Disminuye	7	Disminuye	-	Disminuye	7	Disminuye
1 - 14	-	Disminuye	-	Aumenta	-	Disminuye	-	Aumenta
15 - 39	13	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye	14	Disminuye
40 - 49	13	Disminuye	14	Disminuye	13	Disminuye	14	Disminuye
50 - 59	13	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye
60 - 74	13	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye	13	Disminuye
75 y +	13	Disminuye	10	Disminuye	13	Disminuye	10	Disminuye

**Gráfico No. 5:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.

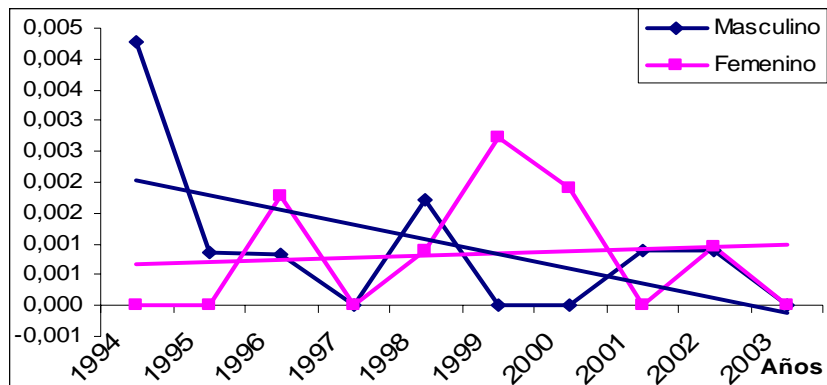


**Gráfico No. 6:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.

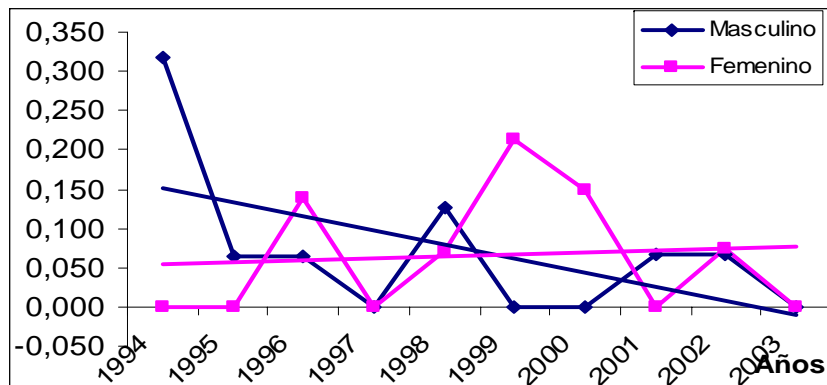




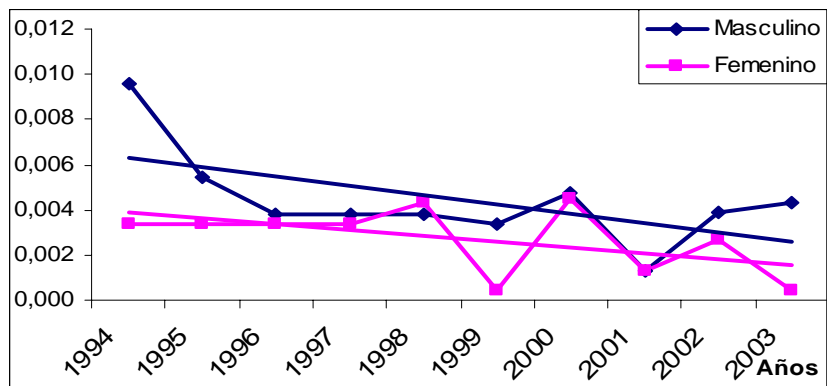
**Gráfico No. 7:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



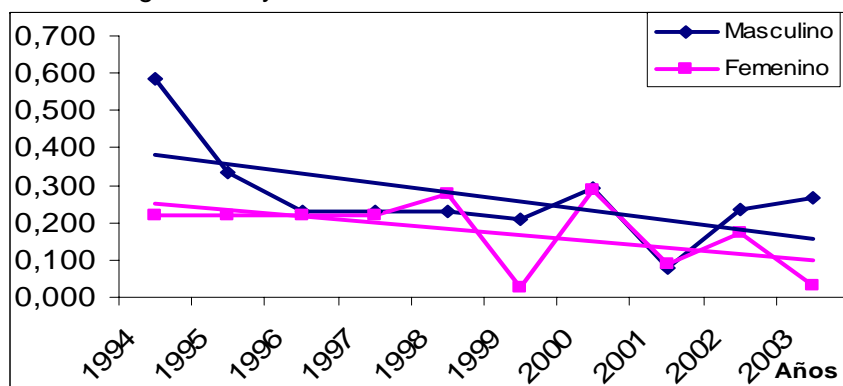
**Gráfico No. 8:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



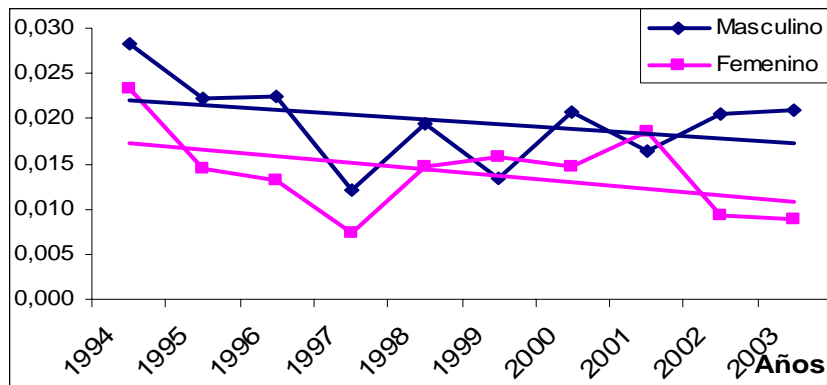
**Gráfico No. 9:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



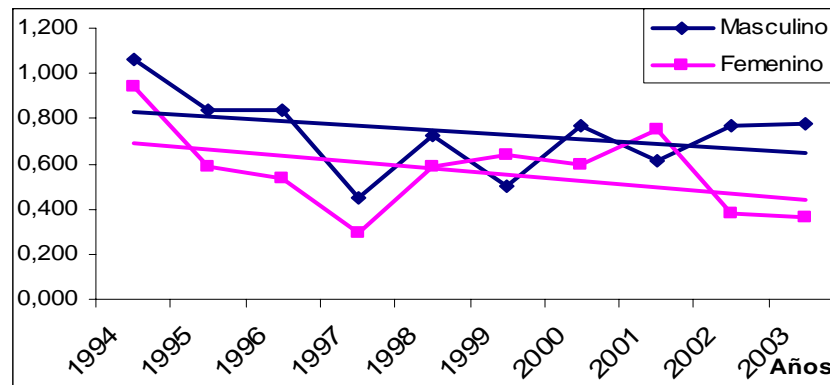
**Gráfico No. 10:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



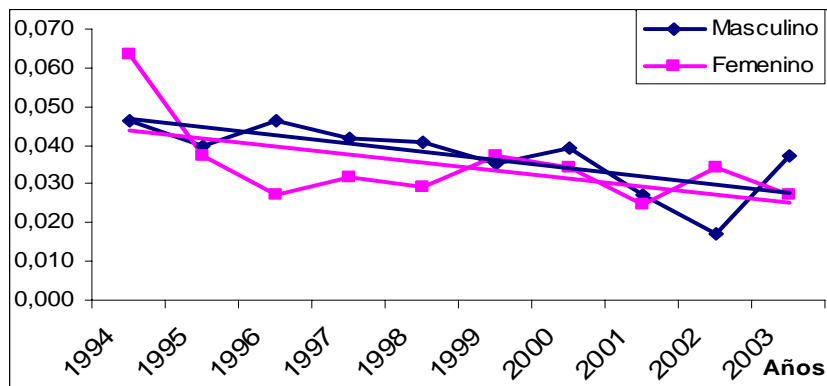
**Gráfico No. 11:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



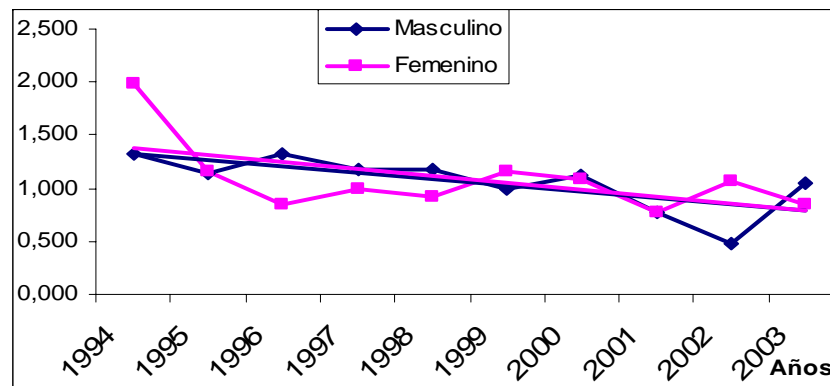
**Gráfico No. 12:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



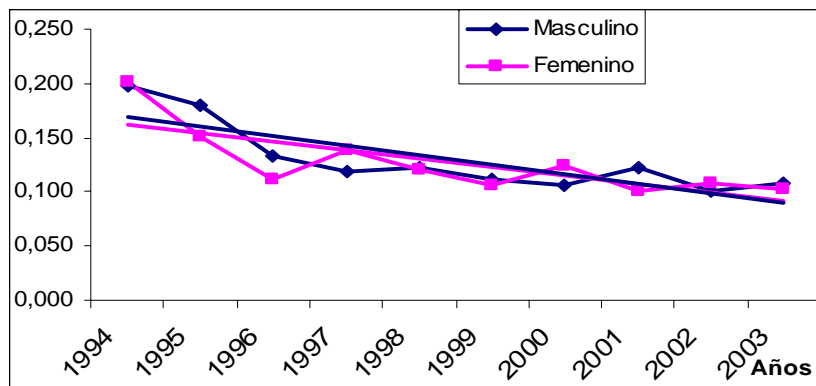
**Gráfico No. 13:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



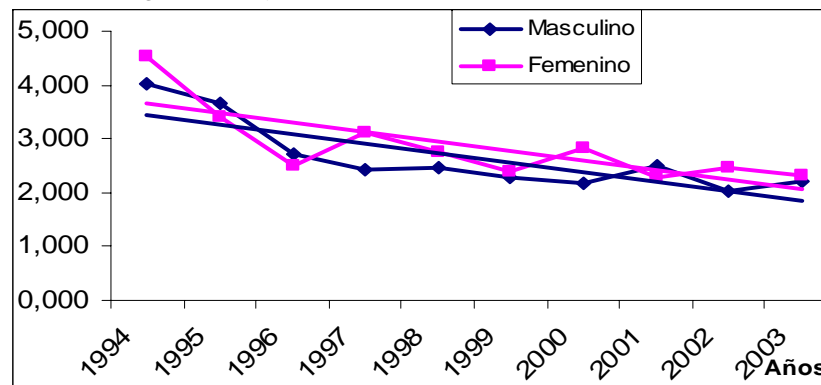
**Gráfico No. 14:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



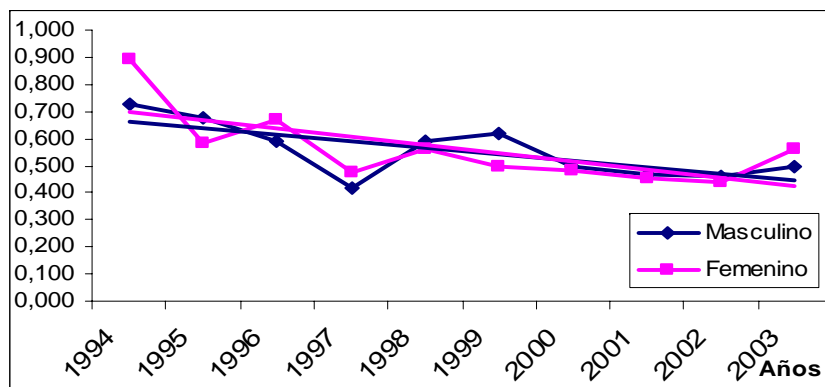
**Gráfico No. 15:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



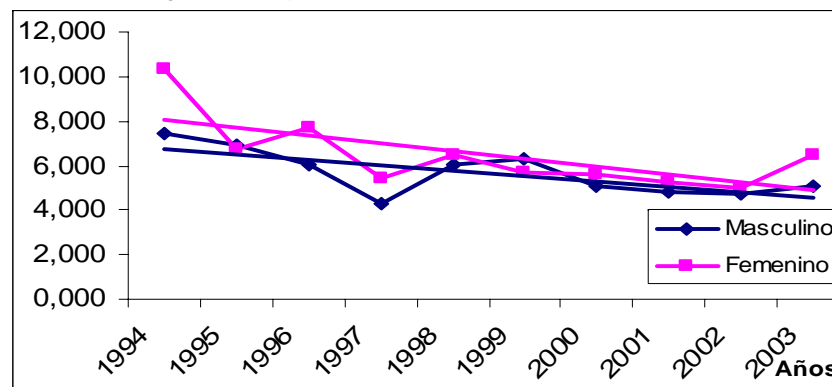
**Gráfico No. 16:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 17:** Tasas de mortalidad por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 75 y más años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 18:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Hernia y obstrucción intestinal sin hernia en adultos de 75 y más años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



## **ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS MÁS SIGNIFICATIVOS**

Las hernias y las obstrucciones intestinales sin hernia se encontraban ocupando la posición número quince en el año 2003, como causa de muerte en el país. La tendencia del riesgo de morir por estas causas se ha mantenido disminuyendo desde el 2000, a pesar de que en el 2003, la mortalidad aumento significativamente con relación al año precedente, al obtenerse una tasa de 0.042 x 1000 habitantes, lo que representó un 13.5% de incremento.

En términos de tasas crudas, la mortalidad por esta causa presenta una tendencia a disminuir, con un discreto comportamiento fluctuante de la serie, observándose en el decenio analizado (1994-2003) un decremento de 0.062 x 1000 habitantes en 1994 a 0.042 x 1000 habitantes en el 2003, lo que representa una disminución de un 32.3% entre los años extremos de la serie.

### **Mortalidad por sexo y grupos de edad**

En el año 2003 se observó una sobremortalidad femenina, ocupando en este sexo la posición número 12 como causa de muerte, con un total de defunciones de 247, cifra superior a la del sexo masculino 226, ubicándose en este caso en el lugar número 15. Lo cual traduce el 0.7% y el 0.5% respectivamente, de las defunciones para todas las causas.

Un análisis detallado por grupos de edad permite identificar donde ocurren las principales variaciones. Se aprecia que las defunciones aparecen a partir del año de edad, presentándose las cifras más elevadas a los 60 años; con un total de 398 fallecidos, lo que representa el 84.1% de las defunciones por esta causa. Vale señalar que a partir de los 75 años y más años se recogen los valores más alarmantes, aportando el 58.1% de las defunciones.

El grupo etáreo de 50 a 59 años le continúa al de 60 años y más aportando 8.2% de las defunciones.

Solo no se reportaron fallecidos en el grupo de 1 a 14 años.

### **Años de vida potencialmente perdidos**

Según AVPP, ocupa la posición número 14, perdiéndose por cada 1000 habitantes, 0.761 años de vida, para todas las edades y ambos sexos, en el año 2003, en Cuba. Al realizar un análisis por sexo en este mismo año, es el masculino el que mayores cifras de años de vida perdidos aporta (4287 años), ocupando la posición número 14 en este sexo como causa de muerte; a diferencia del femenino que reporta 4252 años de vida perdidos, ocupando similar posición.

Es a partir de los 60 años de edad que se reportan las tasas más significativas de años de vida potencialmente perdidos, ubicándose con las mayores cifras y en orden creciente, el grupo de 60 a 74 y 75 años y más, aportando cada grupo etáreo el 30.9% y el 35.1% respectivamente.

En el decenio analizado (1994-2003) la serie temporal de tasas de AVPP, al igual que la de mortalidad por esta causa presentan fluctuaciones prácticamente coincidentes. En los diez años analizados se aprecia una disminución de 1.301 años x 1000 habitantes en 1994 a 0.761 años x 1000 habitantes en el 2003, lo que representa un 41.5% de reducción entre los años extremos de la serie. Comportamiento similar en ambos sexos.

[Volver al índice](#)