

**Tabla 1:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 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, las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores fueron la séptima causa de muerte y de años de vida potenciales perdidos para todas las edades. El riesgo de morir ha tenido una tendencia a mantenerse en el último decenio pero en los años de vida potenciales perdidos se observa una discreta tendencia a la disminución.***

**Tabla 2:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 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 ambos sexos, estas enfermedades, constituyen la séptima causa de muerte. Es la sexta causa de años de vida potenciales perdidos en las mujeres y la séptima en los hombres. El riesgo de morir ha tenido una tendencia al incremento, en los últimos diez años, en ambos sexos y los años de vida perdidos tienden a aumentar en los hombres pero a disminuir discretamente en las mujeres.***

**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 2908 personas, con un riesgo de morir de 0.259 por 1000 habitantes, en el país. Siendo la responsable del 3.7% del total de las defunciones. Afectó en mayor medida a la población masculina con una tasa de 0.291 fallecidos por cada 1000 hombres.**

**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 52299 años, lo que representa el 3.2% del total de años de vida potenciales perdidos. La mayor cantidad de años la aportaron los hombres. Ellos perdieron 4.8 años de vida como promedio.***

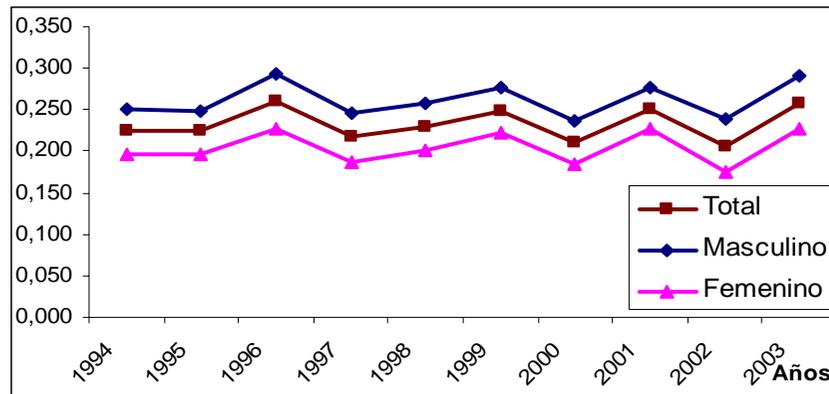
**Tabla 5:** Tasas de Mortalidad y Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según años y sexo. Cuba 1994 – 2003.

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	1384	0,251	1076	0,197	2460	0,224	23981	4,355	23586	4,325	47733	4,355
1995	1377	0,249	1081	0,197	2458	0,223	24577	4,451	25521	4,660	50231	4,567
1996	1626	0,294	1249	0,227	2875	0,260	28741	5,198	28729	5,215	57659	5,223
1997	1364	0,246	1037	0,187	2401	0,216	23390	4,211	22039	3,979	45640	4,114
1998	1437	0,258	1120	0,201	2557	0,230	24387	4,376	24481	4,397	49031	4,401
1999	1546	0,277	1237	0,221	2783	0,249	25560	4,574	26489	4,737	52178	4,667
2000	1321	0,237	1026	0,184	2347	0,211	22238	3,985	21439	3,852	43855	3,935
2001	1542	0,276	1267	0,227	2809	0,252	25250	4,515	25883	4,642	51264	4,590
2002	1335	0,238	976	0,175	2311	0,206	22072	3,935	19478	3,483	41794	3,731
2003	1634	0,291	1274	0,227	2908	0,259	26879	4,779	25179	4,491	52299	4,657

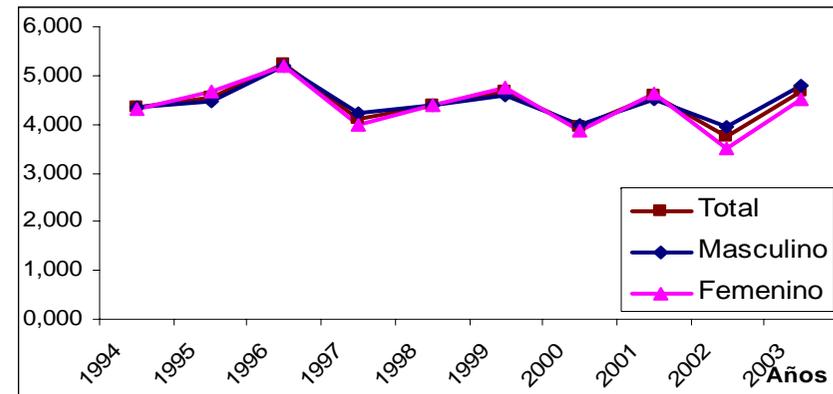
\* Tasas por 1000 habitantes

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

**Gráfico No. 1:** Tasas de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 2:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Tabla 6:** Mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 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	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
1 - 14	2	0,122	0,002	1	0,078	0,001	3	0,103	0,001
15 - 39	23	1,408	0,010	33	2,590	0,015	56	1,926	0,012
40 - 49	37	2,264	0,048	40	3,140	0,051	77	2,648	0,050
50 - 59	133	8,140	0,224	142	11,146	0,228	275	9,457	0,226
60 - 74	534	32,681	0,930	424	33,281	0,709	958	32,944	0,817
75 y +	905	55,386	3,854	634	49,765	2,247	1539	52,923	2,977
<b>Total</b>	1634	100,000	0,291	1274	100,000	0,227	2908	100,000	0,259

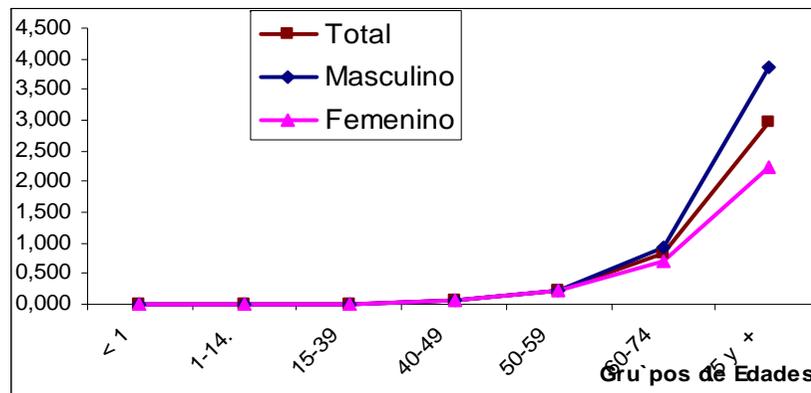
\* Tasas por 1000 habitantes

**Tabla 7:** Años de Vida Potencialmente Perdidos por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003.

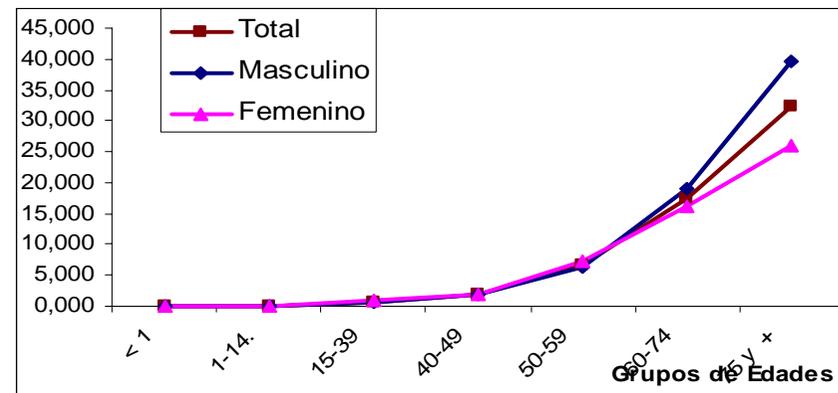
Grupos de edades	Años de Vida Potencialmente Perdidos								
	Masculino			Femenino			Total		
	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa**
< 1	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
1 - 14	149	0,555	0,137	78	0,311	0,076	229	0,439	0,108
15 - 39	1403	5,218	0,611	2134	8,475	0,962	3515	6,722	0,779
40 - 49	1383	5,146	1,805	1618	6,428	2,051	2994	5,726	1,925
50 - 59	3788	14,092	6,378	4437	17,623	7,133	8205	15,689	6,748
60 - 74	10875	40,458	18,947	9597	38,115	16,039	20579	39,348	17,554
75 y +	9282	34,530	39,525	7314	29,048	25,920	16776	32,076	32,449
<b>Total</b>	26879	100,000	4,779	25179	100,000	4,491	52299	100,000	4,657

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

**Gráfico No. 3:** Tasas de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según grupos de edades y sexo. Cuba 2003.



**Gráfico No. 4:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores según grupos de edades y sexo. Cuba 2003.

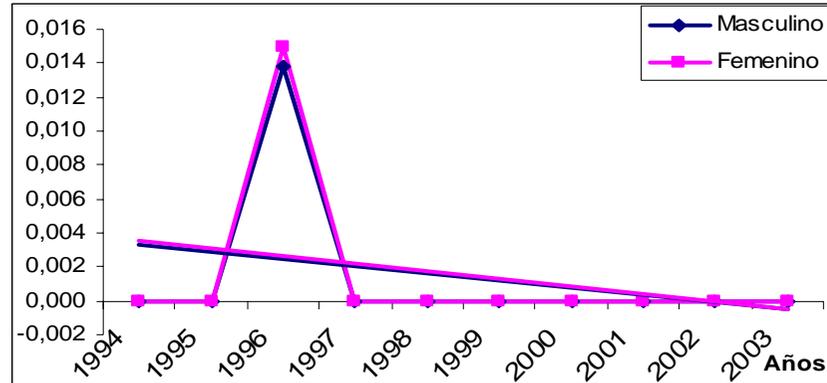


**Los mayores de 60 años aportan el 85.9% del total de fallecidos y el 71.4% de los años perdidos por esta causa, en el año 2003, en Cuba. Por lo que constituyen el grupo etáreo que mayores tasas de mortalidad y AVPP reportan**

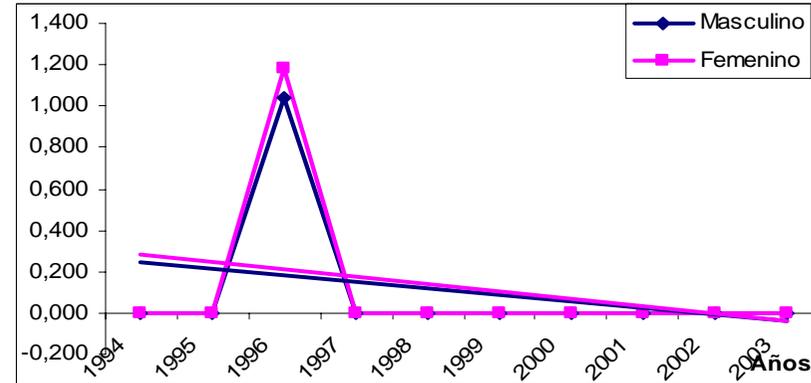
**Tabla 5:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores dentro de las primeras 15 causas de muerte según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003 y tendencia de las tasas en el último decenio (1994 – 2003) según grupos de 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	-	Disminuye	-	Disminuye	-	Disminuye
1 - 14	10	Disminuye	9	Disminuye	10	Disminuye	9	Disminuye
15 - 39	12	Disminuye	9	Disminuye	12	Disminuye	9	Disminuye
40 - 49	10	Disminuye	8	Disminuye	10	Disminuye	8	Disminuye
50 - 59	7	Disminuye	4	Disminuye	7	Disminuye	4	Disminuye
60 - 74	4	Disminuye	5	Disminuye	4	Disminuye	5	Disminuye
75 y +	6	Se mantiene	8	Se mantiene	6	Se mantiene	8	Se mantiene

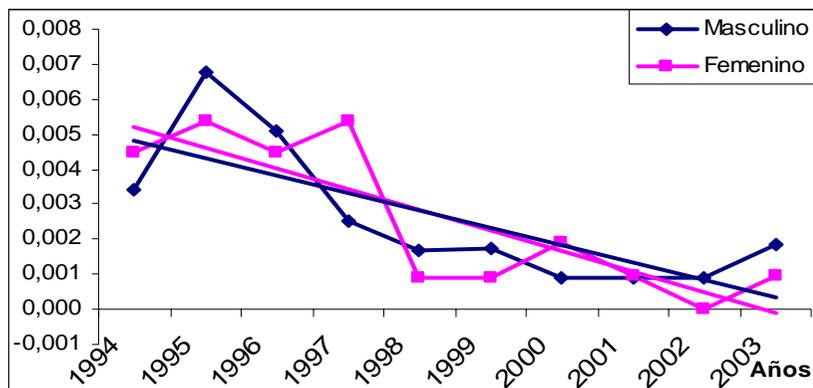
**Gráfico No. 5:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.



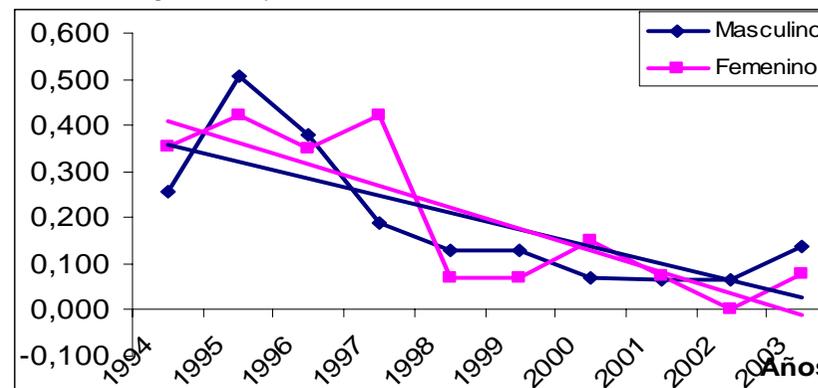
**Gráfico No. 6:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.



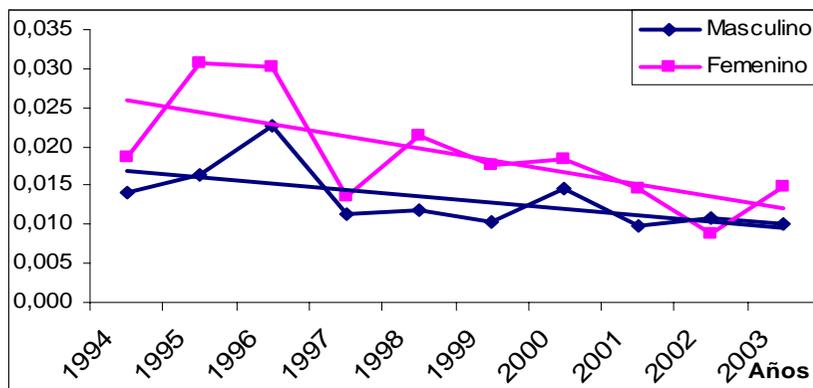
**Gráfico No. 7:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



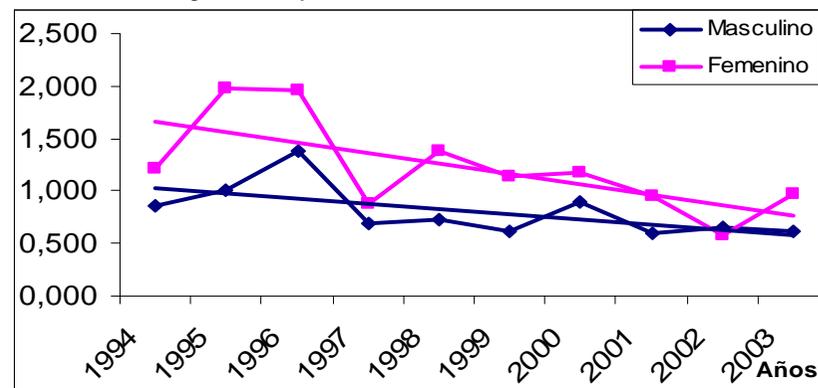
**Gráfico No. 8:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



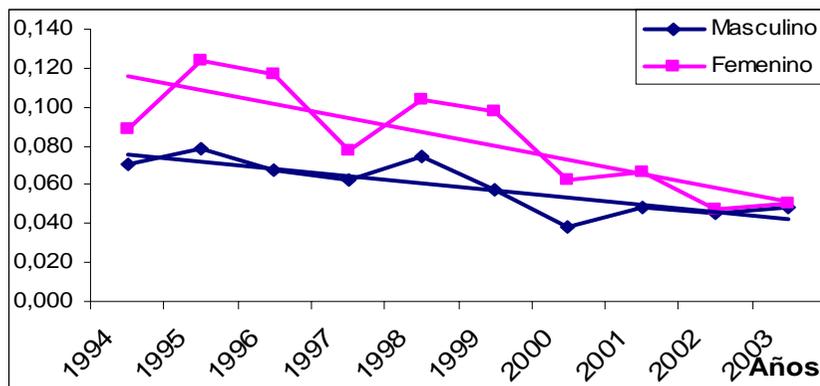
**Gráfico No. 9:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



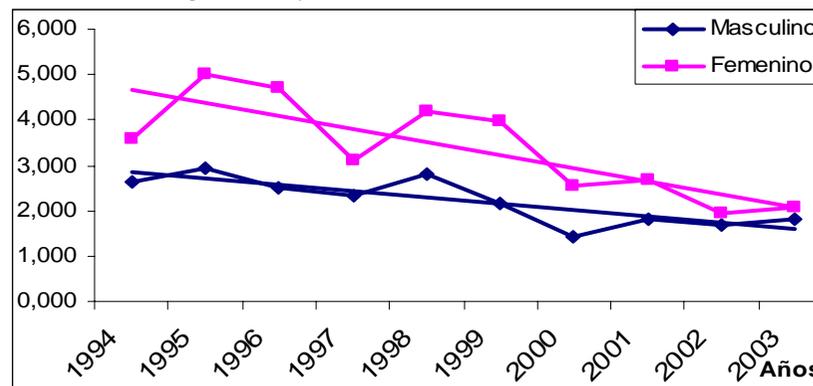
**Gráfico No. 10:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



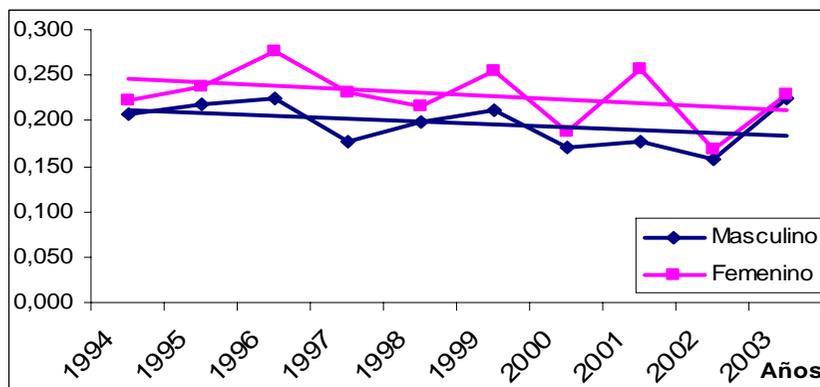
**Gráfico No. 11:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



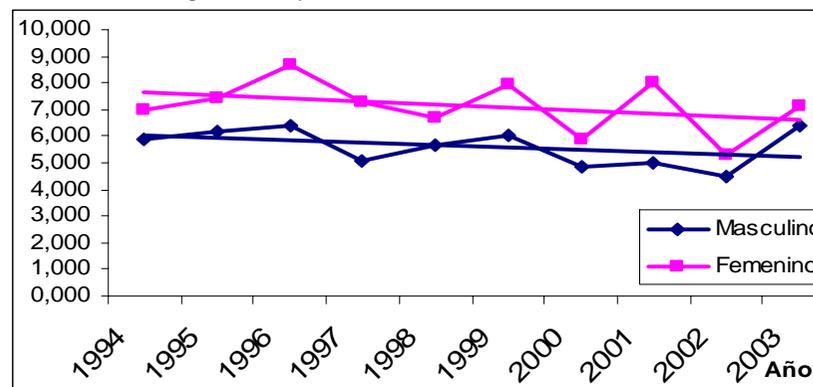
**Gráfico No. 12:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



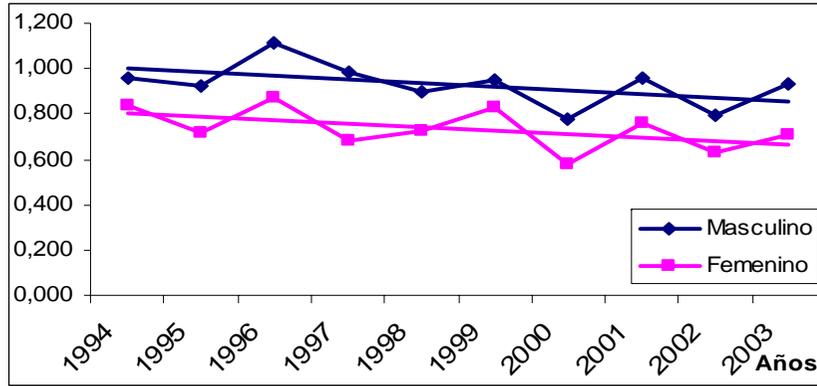
**Gráfico No. 13:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



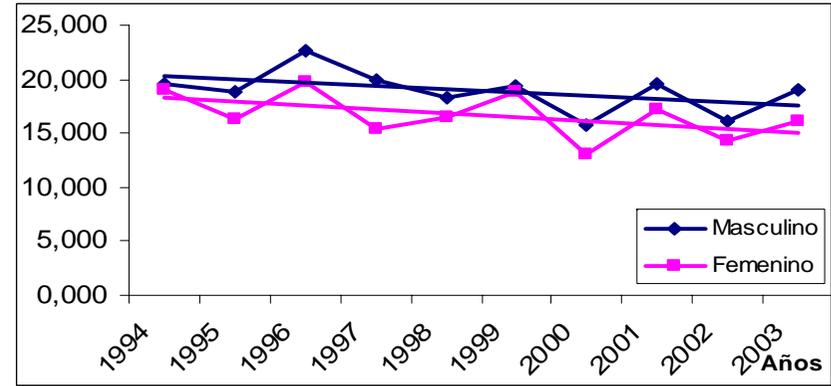
**Gráfico No. 14:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



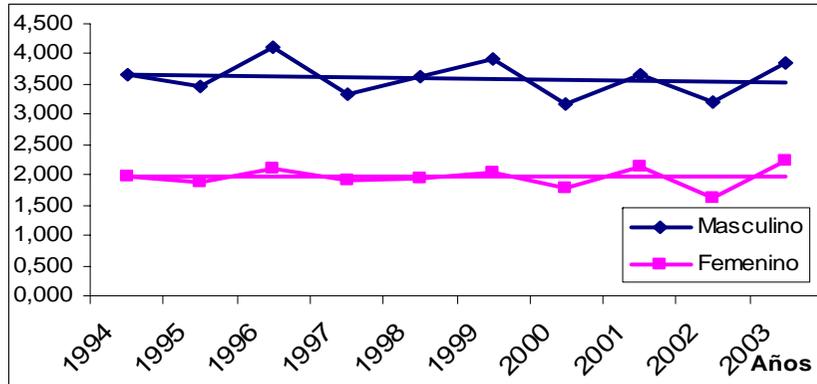
**Gráfico No. 15:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



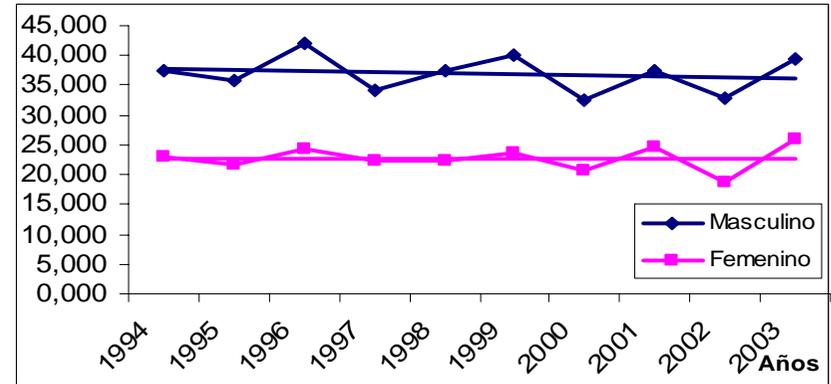
**Gráfico No. 16:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 17:** Tasas de mortalidad por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 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 Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en adultos de 75 y más años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



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

Las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores continúan entre las primeras causas de muerte en el país. Durante el año 2003 ocupó el séptimo lugar entre las principales causas de muerte para la población general, con un riesgo de morir de 0.259 por 1000 habitantes, lo que representó un incremento con relación al año 2002 (0.206 por 1000 habitantes). En este año se observó una sobremortalidad masculina por esta causa, con un total de defunciones de 1634, cifra superior a la del sexo femenino (1274).

Según AVPP, ocupa una posición similar a la anterior, la séptima, perdiéndose por cada 1000 habitantes, 4.657 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 años de vida potencialmente perdidos aporta (26879 años), ocupando la séptima posición en este sexo; a diferencia del femenino que reporta 25179 años de vida perdidos, ocupando esta causa la sexta posición.

En términos de tasas crudas, la mortalidad por esta causa presenta tendencia a mantenerse. Se observa en los diez años analizados (1994-2003) un aumento de 0.224 por 1000 habitantes en 1994 a 0.259 en el 2003, lo que representa un incremento de 15.6% entre los años extremos del período.

En el decenio analizado (1994-2003) las tasas de años de vida potencialmente perdidos presentan una tendencia a disminuir, con fluctuaciones en la serie, apreciándose en los diez años un incremento de 4.355 años x 1000 habitantes en 1994 a 4.657 años en el 2003. Comportamiento similar en ambos sexos.

Al realizar un análisis por grupos de edad según mortalidad, se aprecia que en los menores de 1 año no se reportan defunciones, presentándose las cifras más elevadas a partir de los 50 años de edad; aunque vale señalar que a partir de los 60 años se recogen los valores más alarmantes, con un total de 2497 fallecidos, lo cual traduce el 85.9% de los fallecidos por esta causa, además de aportar este grupo el mayor número de años de vida perdidos (37355 años), para el 71.4% de los años perdidos por esta causa.

### **Mortalidad por causas, sexo y edad**

La principal causa de muerte por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores la constituye la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (bronquitis, enfisema o ambas), esta enfermedad tiene una relación directa con el hábito de fumar, por lo que su prevalencia es mayor en el sexo masculino, así como su mortalidad; sin embargo, al aumentar este hábito en las mujeres, está incrementándose la prevalencia en este sexo, lo cual traduce además un aumento de la mortalidad.

Se presenta fundamentalmente entre los 50 y los 65 años de edad, con aumento adicionales hasta los 70, fundamentalmente en las áreas urbanas.

A pesar de haber enunciado uno de sus factores causales (hábito de fumar), quedan una serie de agentes capaces de producir irritación mantenida o a repetición de la mucosa bronquial.

Otra de las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores es el asma bronquial, la cual para el año 2003 se encontraba como la segunda de mayor prevalencia y en el primer lugar como motivos de ingresos hospitalarios dentro de las enfermedades crónicas no transmisibles.

A pesar de encontrarse dentro de las principales causas de muerte en el país, su letalidad continúa disminuyendo obteniéndose en el 2003 un riesgo de morir de  $1.8 \times 10^5$  hab.

En esta enfermedad se mantiene una sobremortalidad femenina, con una razón de tasa F/M de 1/6, indicador que tiene un comportamiento similar al reportado internacionalmente. La enfermedad aparece a cualquier edad, pero es más frecuente en los primeros años de la vida.

Disímiles son los factores que han sido señalados como determinantes en la mortalidad por asma bronquial, entre ellos se citan: la tardía solicitud de atención médica, el inadecuado manejo por parte del paciente, familiares o personal médico; la baja percepción de riesgo por parte de los pacientes y familiares, errores médicos de evaluación y tratamiento, etc.

[Volver al índice](#)