

**Tabla 1:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por malformaciones congénitas 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 malformaciones congénitas fueron la decimocuarta causa de muerte y la oncenava 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 malformaciones congénitas 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, las malformaciones congénitas, constituyeron la decimocuarta causa de muerte y la onцена de años de vida perdidos. En las mujeres, en el 2003, esta causa ocupó el decimotercer lugar como causa de defunciones y el noveno como años de vida perdidos. Ambos indicadores, han tendido a la disminución, en el último decenio, 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 513 personas, con un riesgo de morir de 0.046 por 1000 habitantes, en el país. Siendo la responsable del 0.7% del total de las defunciones. Afectó en mayor medida a la población masculina con una tasa de 0.047 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 31933 años, lo que representa el 1.9% del total de años de vida potenciales perdidos. La mayor cantidad de años la aportaron los hombres. Ellos perdieron 2.9 años de vida como promedio.***

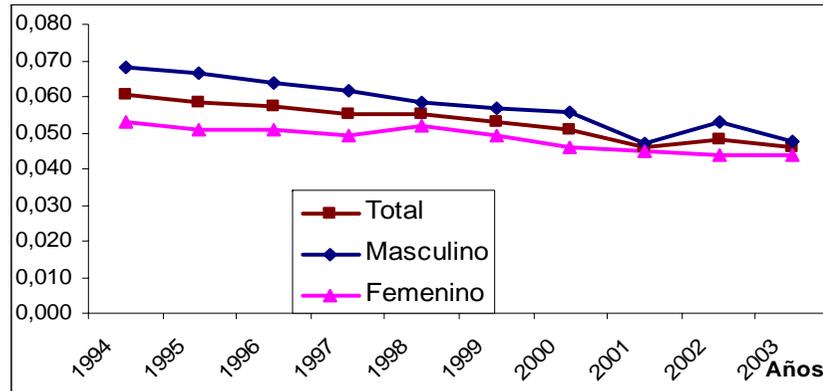
**Tabla 5:** Tasas de Mortalidad y Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas según años y sexo. Cuba 1994 – 2003.

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	375	0,068	289	0,053	664	0,061	24109	4,378	20126	3,690	44355	4,047
1995	366	0,066	279	0,051	645	0,059	23737	4,298	18717	3,418	42586	3,872
1996	353	0,064	281	0,051	634	0,057	22695	4,104	19636	3,564	42419	3,843
1997	341	0,061	273	0,049	614	0,055	22431	4,039	18967	3,424	41491	3,740
1998	324	0,058	288	0,052	612	0,055	20995	3,768	19024	3,417	40066	3,597
1999	318	0,057	276	0,049	594	0,053	20204	3,616	18702	3,344	38950	3,484
2000	310	0,056	255	0,046	565	0,051	20481	3,670	16453	2,956	37025	3,322
2001	263	0,047	249	0,045	512	0,046	16086	2,876	15862	2,845	31957	2,861
2002	297	0,053	244	0,044	541	0,048	18503	3,299	15869	2,838	34442	3,075
2003	267	0,047	246	0,044	513	0,046	16561	2,945	15351	2,738	31933	2,844

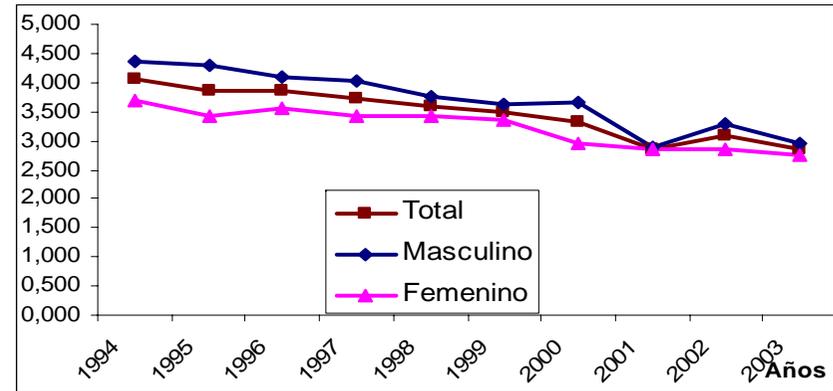
\* Tasas por 1000 habitantes

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

**Gráfico No. 1:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 2:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas según año y sexo. Cuba 1994-2003.



**Tabla 6:** Mortalidad por malformaciones congénitas según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003.

Grupos de edades	Mortalidad								
	Masculino			Femenino			Total		
	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*	Defunciones	%	Tasa*
< 1	132	49,438	1,886	106	43,089	1,609	238	46,394	1,752
1 - 14	30	11,236	0,028	27	10,976	0,026	57	11,111	0,027
15 - 39	52	19,476	0,023	44	17,886	0,020	96	18,713	0,021
40 - 49	9	3,371	0,012	17	6,911	0,022	26	5,068	0,017
50 - 59	10	3,745	0,017	28	11,382	0,045	38	7,407	0,031
60 - 74	26	9,738	0,045	16	6,504	0,027	42	8,187	0,036
75 y +	8	2,996	0,034	8	3,252	0,028	16	3,119	0,031
<b>Total</b>	267	100,000	0,047	246	100,000	0,044	513	100,000	0,046

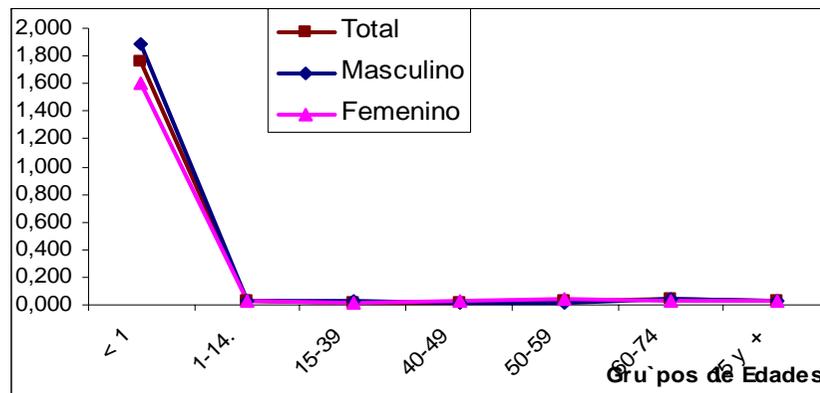
\* Tasas por 1000 habitantes

**Tabla 7:** Años de Vida Potencialmente Perdidos por malformaciones congénitas según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003.

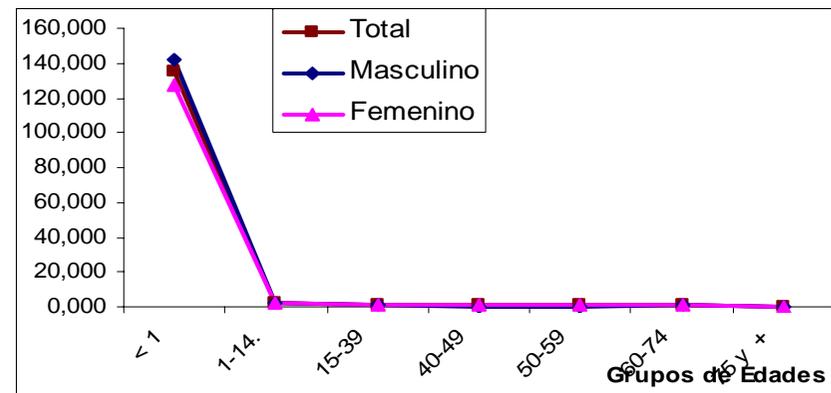
Grupos de edades	Años de Vida Potencialmente Perdidos								
	Masculino			Femenino			Total		
	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa*	Años	%	Tasa**
< 1	9917	59,881	141,679	8371	54,532	127,097	18325	57,387	134,885
1 - 14	2240	13,524	2,056	2117	13,792	2,056	4360	13,653	2,057
15 - 39	3171	19,149	1,381	2845	18,534	1,282	6026	18,872	1,335
40 - 49	336	2,031	0,439	688	4,481	0,872	1011	3,166	0,650
50 - 59	285	1,720	0,480	875	5,700	1,407	1134	3,551	0,932
60 - 74	529	3,197	0,923	362	2,359	0,605	902	2,825	0,770
75 y +	82	0,498	0,349	92	0,603	0,327	174	0,546	0,337
<b>Total</b>	16561	100,000	2,945	15351	100,00	2,738	31933	100,000	2,844

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

**Gráfico No. 3:** Tasas de mortalidad por malformaciones congénitas según grupos de edades y sexo. Cuba 2001-2003.



**Gráfico No. 4:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por malformaciones congénitas según grupos de edades y sexo. Cuba 2001-2003.

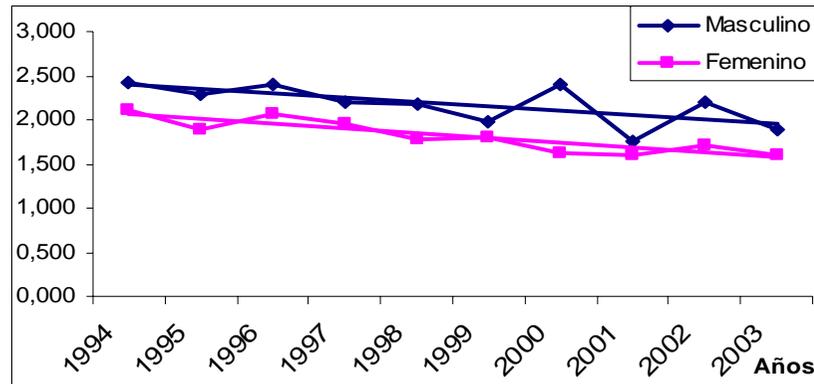


**Los menores de un año aportan el 46.4% del total de fallecidos y el 57.4% de los años perdidos por esta causa, en el año 2003, en Cuba. Por lo que constituyen el grupo etéreo que mayores tasas de mortalidad y AVPP reportan**

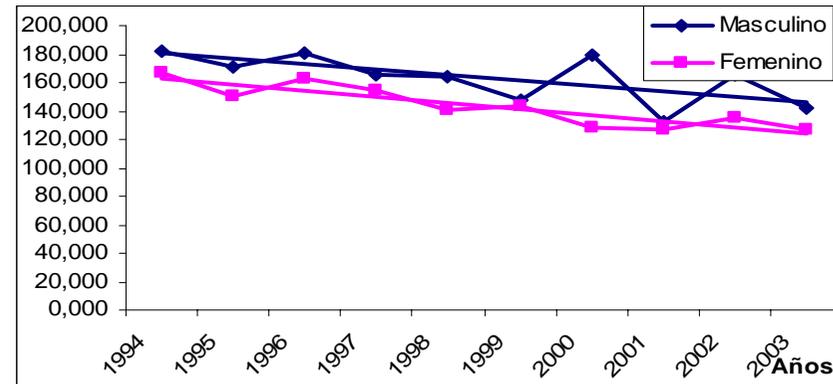
**Tabla 8:** Posición que ocupan las Tasas de Mortalidad y las Tasas de AVPP por malformaciones congénitas dentro de las primeras 15 causas de muerte según grupos de edades y sexo. Cuba, 2003. Tendencia de las tasas en el último decenio (1994 – 2003) según grupos de edades y sexo.

Grupos de edades	Mortalidad				Años de Vida Potencialmente Perdidos			
	Masculino		Femenino		Masculino		Femenino	
	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia	Posición	Tendencia
< 1	1	Disminuye	1	Disminuye	1	Disminuye	1	Disminuye
1 - 14	3	Disminuye	3	Disminuye	3	Disminuye	3	Disminuye
15 - 39	7	Disminuye	7	Disminuye	7	Disminuye	7	Se mantiene
40 - 49	14	Disminuye	12	Se mantiene	14	Disminuye	12	Se mantiene
50 - 59	14	Disminuye	12	Aumenta	14	Disminuye	12	Aumenta
60 - 74	15	Aumenta	14	Aumenta	15	Aumenta	14	Aumenta
75 y +	15	Se mantiene	14	Aumenta	15	Se mantiene	14	Aumenta

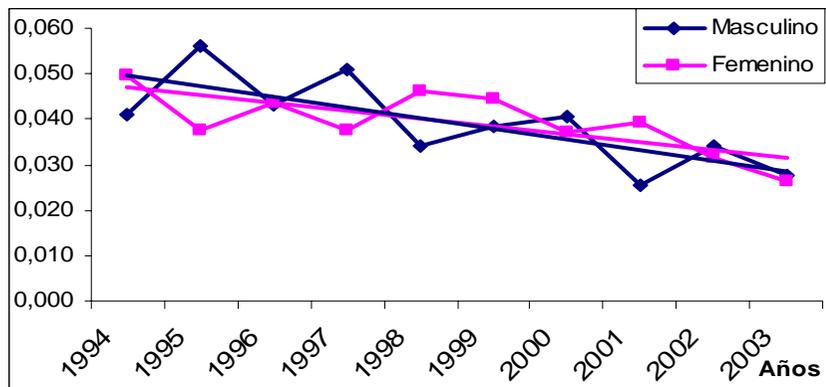
**Gráfico No. 5:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.



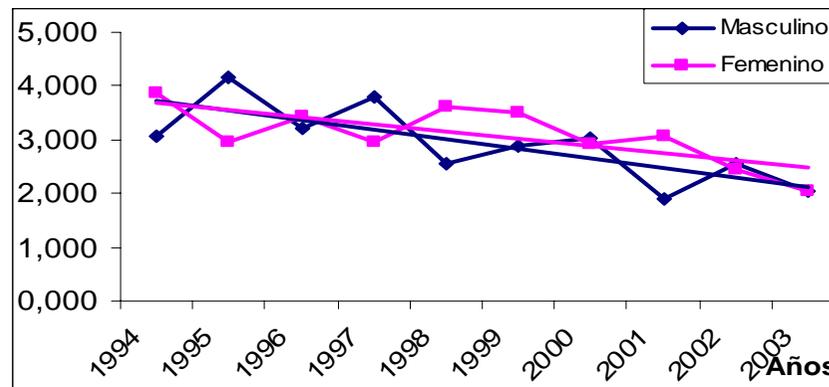
**Gráfico No. 6:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en menores de un año según sexo y año. Cuba 1994-2003.



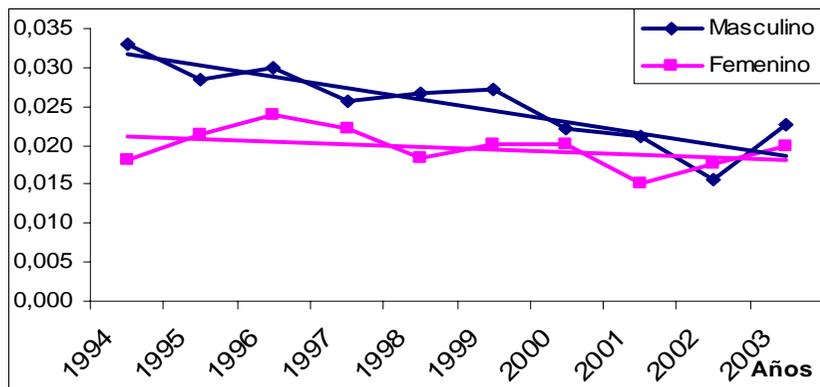
**Gráfico No. 7:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



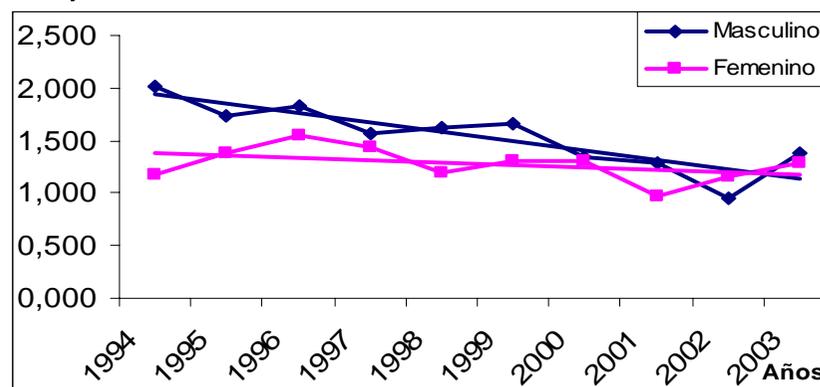
**Gráfico No. 8:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en niños de 1 a 14 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



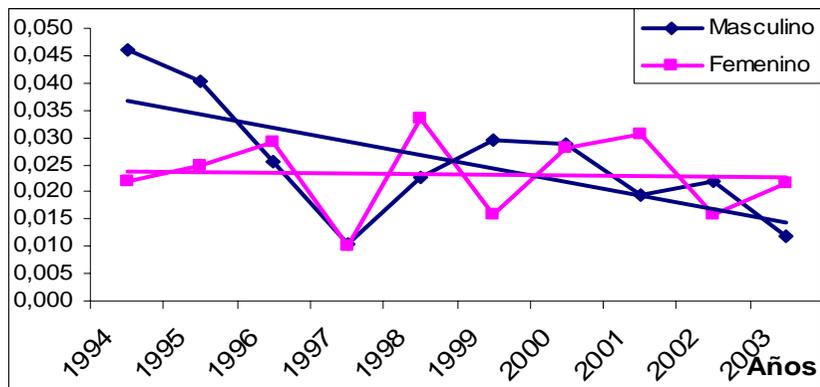
**Gráfico No. 9:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



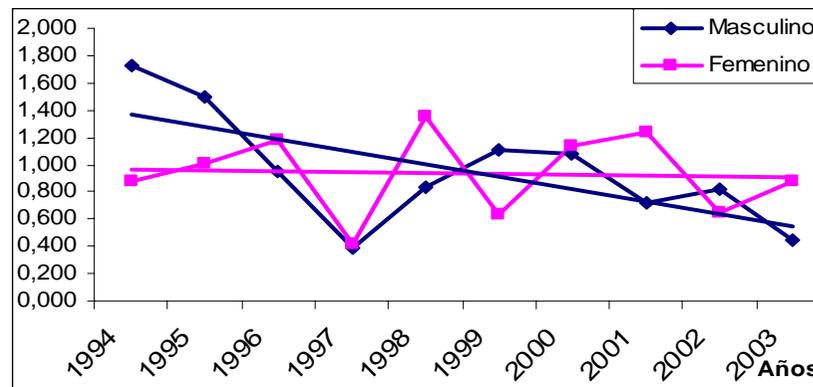
**Gráfico No. 10:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en adultos de 15 a 39 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



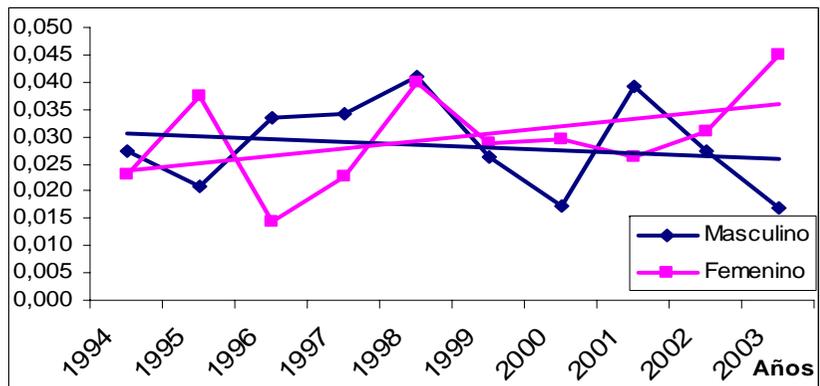
**Gráfico No. 11:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



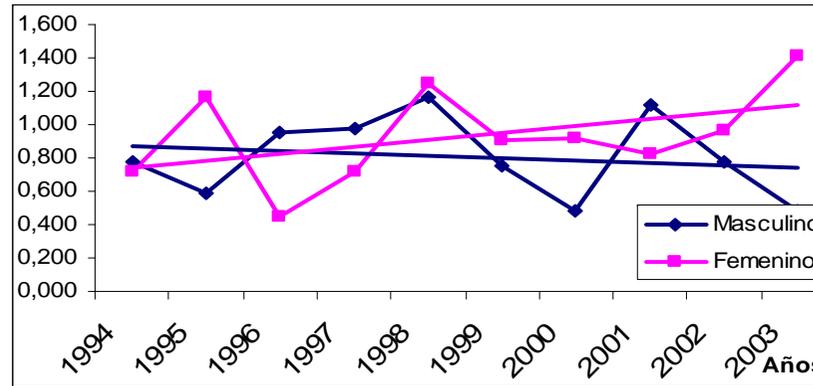
**Gráfico No. 12:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en adultos de 40 a 49 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



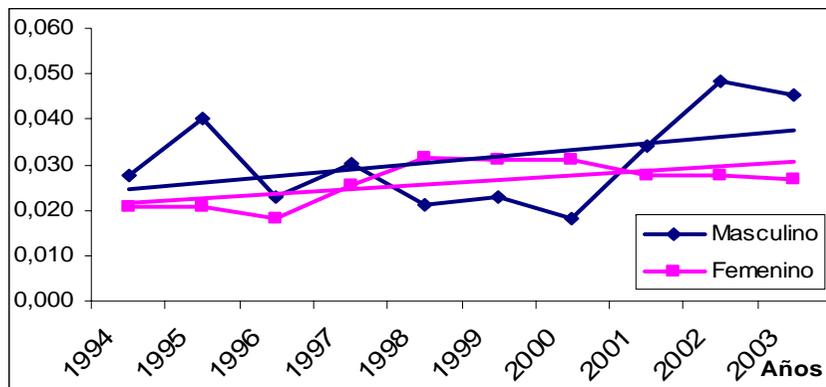
**Gráfico No. 13:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



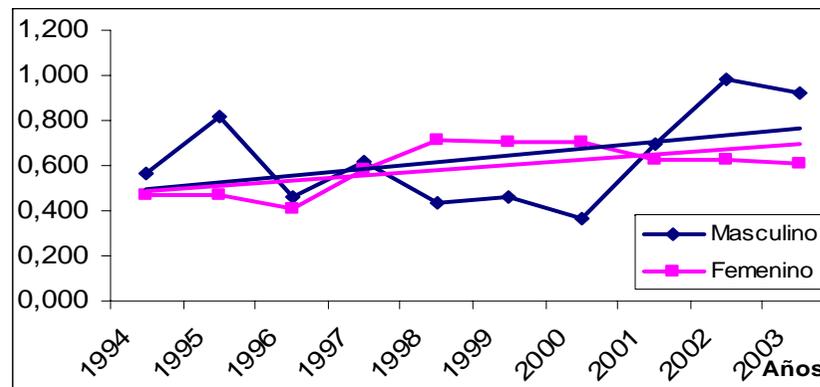
**Gráfico No. 14:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en adultos de 50 a 59 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



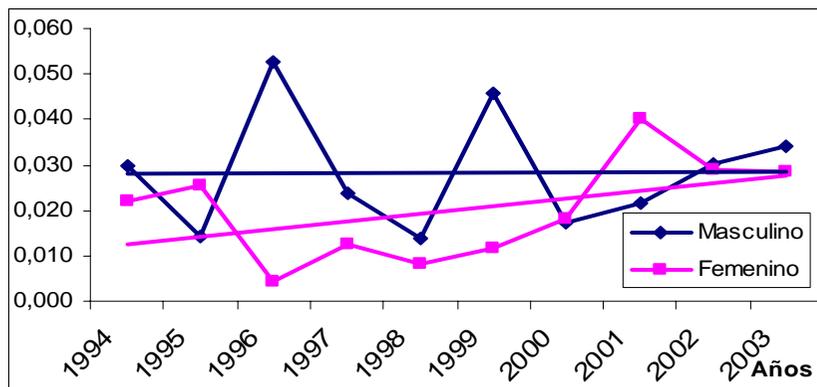
**Gráfico No. 15:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



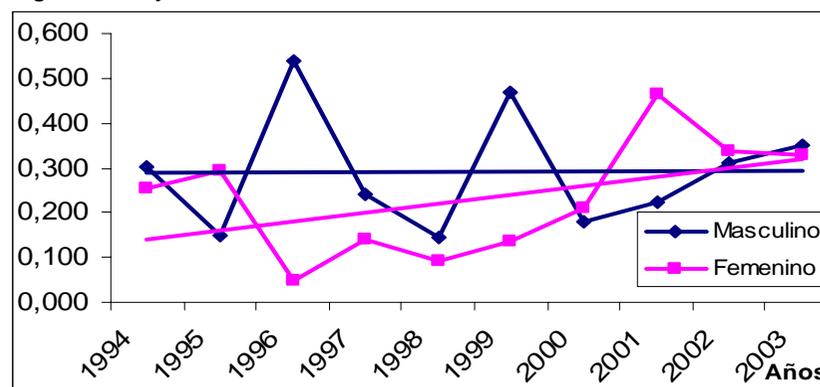
**Gráfico No. 16:** Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos por Malformaciones congénitas en adultos de 60 a 74 años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



**Gráfico No. 17:** Tasas de mortalidad por Malformaciones congénitas 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 Malformaciones congénitas en adultos de 75 y más años según sexo y año. Cuba 1994-2003.



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

Las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas se ubicaron en el lugar número 14 como causa de muerte en Cuba, en el año 2003. La tendencia del riesgo de morir por esta causa, se ha mantenido disminuyendo desde 1994, a pesar de que en el 2002, la mortalidad aumento discretamente con relación al año precedente, al obtenerse una tasa de 0.048 x 1000 habitantes, lo que representó un 4.3% de incremento. Para el año 2003 se observa nuevamente un discreto decremento, con un riesgo de morir de 0.046 por 1000 habitantes, lo cual traduce una reducción del 4.2%.

En términos de tasas crudas, la mortalidad por esta causa presenta una tendencia a disminuir, con un comportamiento bastante estable de la serie, observándose en el decenio analizado (1994-2003) un decremento de 0.061 x 1000 habitantes en 1994 a 0.046 x 1000 habitantes en el 2003, lo que representa una deducción de un 24.6% entre los años extremos de la serie.

Esta disminución ha estado condicionada fundamentalmente por la profilaxis que se ha llevado sobre dos campos fundamentales: prenatal y durante la vida intrauterina. En el primer caso las acciones profilácticas descansan fundamentalmente en el asesoramiento genético, asegurando a los padres de riesgo elevado de descendencia con problemas, que puedan tener de forma selectiva hijos libres de enfermedades genéticas, así como de manera general, llevar una vigilancia sobre la salud del matrimonio. En segundo lugar, durante la gestación de forma periódica se incluyen todas las medidas para la atención prenatal a la embarazada y específicamente la indicación de exámenes de laboratorio y conserjería.

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

En el año 2003 se observó una sobremortalidad masculina por esta causa, con un total de 267 defunciones, para un riesgo de morir de 0.047 por 1000 hombres, lo cual traduce el 0.6% de los fallecidos por esta causa. En relación al sexo femenino, las cifras fueron discretamente inferiores, con un total de 246 defunciones, con una tasa de 0.044, aportando el 0.7% de las defunciones por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, en este mismo año.

Un análisis detallado por grupos de edad permite identificar donde ocurren las principales variaciones, durante el año 2003. Se aprecia que las defunciones aparecen a partir del año de edad, presentándose las cifras más elevadas en los menores de 1 año, con un total de 238 defunciones, lo que representa el 46.4% de las defunciones por esta causa; 49.4% pertenecen al sexo masculino y el 43.1% al sexo femenino.

Vale señalar que en este grupo etéreo la mortalidad por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, se ubican como primera causa de muerte. Es por ello la importancia de establecer la prevención de algunas enfermedades prenatales, poder realizar un asesoramiento genético aquellas que tengan un determinismo hereditario y finalmente llevar a cabo procedimientos terapéuticos intraútero. Pero aun más importante es lograr que los futuros progenitores conozcan todo aquello que puede afectar al feto y son además factores evitables, tal es el caso del uso de fármacos y agentes químicos, drogas, radiaciones, la edad de la gestante, ingerir bebidas alcohólicas, el hábito de fumar, etc.

El grupo etéreo de 15 a 39 años se ubica en la segunda posición en relación al número de fallecidos que aporta, con un total de 96 defunciones, lo cual traduce el 18.7% de los fallecidos por esta causa, en el año 2003. Ocupando la mortalidad por malformaciones congénitas,

deformidades y anomalías cromosómicas en este grupo de edad la séptima posición como causa de muerte.

En el grupo de 1 a 14 años de edad, esta causa ocupó la tercera posición como causa de muerte, aportando en el año 2003 el 11.1% de las defunciones. Los mayores de 50 años aportaron el 18.7%, reportando las cifras más bajas los de 75 años y más.

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

Según AVPP, ocupa la posición número once, perdiéndose por cada 1000 habitantes, 2.844 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 (16561 años), ocupando la posición once en este sexo; a diferencia del femenino que reporta 15351 años de vida perdidos, ocupando esta causa la novena posición.

Es en los menores de un año se reporta la tasa más significativa de años de vida potencialmente perdidos (134.885 por 1000 habitantes), aportando el 57.4% de los años perdidos por esta causa, en el 2003. Le continúan en orden decreciente según porcentaje de años de vida perdidos, los grupos etáreos de, 15 a 39, 1 a 14, 50 a 59 y 40 a 49, aportando el 18.9%, 13.6%, 3.5% y el 3.2%, respectivamente.

En el decenio analizado (1994-2003) la serie temporal de tasas de AVPP, al igual que la de mortalidad por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas presenta fluctuaciones prácticamente coincidentes. En los diez años analizados se aprecia una disminución de 4,047 años x 1000 habitantes en 1994 a 2.844 años x 1000 habitantes en el 2003, lo que representa un 29.7% de reducción entre los años extremos de la serie. Comportamiento similar en ambos sexos.

[Volver al índice](#)