

## ESTADÍSTICAS VITALES

Principales causas de muerte en la población general  
e infantil en México, 1922-2005*Primary causes of death in the general infantile population in Mexico, 1922-2005*

Gerardo Perdigón-Villaseñor, Sonia B. Fernández-Cantón

---

*Dirección de Planeación, Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D. F., México.*

El análisis de las condiciones de salud de una población a través del estudio de las principales causas de mortalidad, nos permite contar con una amplia visión de los avances logrados en materia de salud. La evaluación de la mortalidad general e infantil según las principales enfermedades que llevaron a la muerte a lo largo del período 1922-2005 es fundamental para entender el proceso de la transición epidemiológica.

En relación a la población en su conjunto, se destaca en forma relevante el desplazamiento de los padecimientos infecciosos asociados con carencias básicas (por ejemplo, de nutrición, suministro de agua, condiciones de vivienda), a las enfermedades crónico-degenerativas, lesiones y padecimientos relacionados con factores genéticos, que tienen su origen en los cambios de estilos de vida de la población. Como ejemplo, mencionamos que en el año 1922, siete de las 10 causas de muerte más frecuentes eran infecciosas (neumonías, diarreas, tos ferina, viruela, etc.), en tanto que para 2005, sólo una de ellas pertenece a dicho grupo, siendo la mayoría de tipo crónico-degenerativo (diabetes mellitus, enfermedades del corazón, cirrosis, enfermedades cerebrovasculares,

etc.). El proceso de transición entre unas y otras causas se puede observar en el cuadro 1.

Del análisis particular de las causas de muerte de la población infantil (menores de un año) que aparecen en el cuadro 2, se observa que si bien las enfermedades diarreicas, las infecciones respiratorias y las inmuno-prevenibles prevalecieron con altos niveles de mortalidad durante la primera mitad del siglo XX, a partir de 1970, y particularmente de 1990, se logra, a través de programas nacionales de salud pública, impactos notables en las enfermedades antes mencionadas y por ende en la salud de los niños, en las que destacan de manera significativa la erradicación de la viruela, la eliminación de la poliomielitis y el sarampión, el control de la difteria, tos ferina y tétanos neonatal, entre otras. Otra reducción importante en el número de casos, que se dio derivado de las acciones de Salud Pública, fueron las enfermedades infecciosas e intestinales, así como las infecciones respiratorias agudas. Lo anterior ha ocasionado que padecimientos de difícil control, vinculados con problemas genéticos y de malformaciones, ocupen en la actualidad los primeros lugares.

**Cuadro 1. Principales causas de mortalidad general en México, 1922-2005**  
**Mortalidad general**

Año	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª
1922	Neumonía Influenza	Diarreas Enteritis	Fiebre y caquexia palúdica	Tos ferina	Viruela	Debilidad congénita	Tubercu- losis Aparato respiratorio	Muertes violentas	Bronquitis	Senilidad
1930	Diarreas Enteritis	Neumonía Influenza	Fiebre y caquexia palúdica	Tos ferina	Viruela	Sarampión	Debilidad congénita	Tubercu- losis Aparato respiratorio	Muertes violentas	Bronquitis
1940	Diarreas Enteritis	Gripe y neumonía	Paludismo	Muertes violentas o accidentales	Saram- pión	Bronquitis	Enfer- medades del hígado	Debilidad congénita	Tubercu- losis Aparato respiratorio	Disentería
1950	Gastro- enteritis y colitis	Gripe y neumonía	Ciertas en- ferme- dades de la primera infancia	Accidentes, envene- namientos y violencias	Paludismo	Tos ferina	Cirrosis del hígado	Tubercu- losis Aparato respiratorio	Bronquitis	Sarampión
1960	Gastro- enteritis y colitis	Gripe y neumonía	Ciertas en- ferme- dades de la primera infancia	Accidentes	Tumores malignos	Homi- cidios	Bronquitis	Tubercu- losis Aparato respiratorio	Cirrosis hepática	Paludismo
1970	Neumonía Influenza	Enteritis y otras en- ferme- dades diarreicas	Enferme- dades del corazón	Ciertas causas de enfer- medades perinatales	Tumores malignos	Enferme- dades cerebro- vasculares	Sarampión	Accidentes	Cirrosis hepática	Infecciones respiratorias agudas
1980	Accidentes	Enferme- dades infecciosas intestinales	Neumonía Influenza	Enferme- dades del corazón	Tumores malignos	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Enferme- dades cerebro- vasculares	Cirrosis y otras enferme- dades del hígado	Diabetes mellitus	Homicidios y lesiones
1990	Enferme- dades del corazón	Tumores malignos	Accidentes	Diabetes mellitus	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Neumonía Influenza	Enferme- dades infecciosas intestinales	Enferme- dades cerebro- vasculares	Cirrosis y otras enferme- dades del hígado	Homicidios y lesiones
2000	Diabetes mellitus	Enferme- dades del corazón	Cirrosis y otras enferme- dades del hígado	Enferme- dades cerebro- vasculares	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Enfer- medad pulmonar obstructiva crónica	Infecciones respiratorias agudas bajas	Accidentes de tránsito de vehículo de motor	Agresiones y homicidios	Nefritis y nefrosis
2005	Diabetes mellitus	Enferme- dades del corazón	Cirrosis y otras enferme- dades del hígado	Enferme- dades cerebro- vasculares	Enfer- medad pulmonar obstructiva crónica	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Accidentes de tránsito de vehículo de motor	Infecciones respiratorias agudas bajas	Enferme- dades hiper- tensivas	Nefritis y nefrosis

Fuente: 1922-1990, Compendio Histórico de Estadísticas Vitales DGEI-SSA; 2000-2005, Página Web de la DGEI-SSA

Debe señalarse que para que disminuyeran las causas infecciosas se conjuntaron varios factores, entre los que destacan la mejoría en las condiciones sanitarias de la población, así como la aplicación de programas específicos de salud, como el Programa

Ampliado de Inmunizaciones (PAI), el Programa de Vacunación Universal (PVU) así como los Programas Nacionales de Control de las Enfermedades Diarreicas y de las Infecciones Respiratorias Agudas, por mencionar sólo los más importantes.

**Cuadro 2. Principales causas de mortalidad infantil en México, 1922-2005**  
**Mortalidad Infantil**

Año	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª
1922	Diarreas Enteritis	Neumonía Influenza	Debilidad congénita	Tos ferina	Bronquitis	Fiebre y caquexia palúdica	Viruela	Fiebre tifoidea	Sarampión	Meningitis
1930	Diarreas Enteritis	Neumonía Influenza	Debilidad congénita	Tos ferina	Bronquitis	Fiebre y caquexia palúdica	Viruela	Sarampión	Muertes violentas	Meningitis
1950	Gripe y neumonía	Ciertas enferme- dades de la primera infancia	Gastro- enteritis	Bronquitis	Tos ferina	Paludismo	Vicios congénitos de la confor- mación	Sarampión	Sífilis	Disentería
1960	Enferme- dades propias de la primera infancia	Gastro- enteritis	Gripe y neumonía	Bronquitis	Mal- formación congénita	Tétanos	Tos ferina	Sarampión	Disentería	Paludismo
1970	Neumonía Influenza	Enteritis y otras enferme- dades diarreicas	Ciertas causas de mortalidad perinatal	Infecciones respira- torias agudas	Anomalia congénita	Avita- minosis y otras deficiencias nutricionales	Sarampión	Bronquitis, enfisema y asma senilidad	Tos ferina	Tétanos
1980	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Enfer- medad infecciosa intestinal	Neumonía Influenza	Anomalia congénita	Bronquitis, enfisema y asma	Septicemia	Infecciones respiratorias agudas	Acciden- tes	Deficiencias de la nutrición	Tos ferina
1990	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Enfer- medad infecciosa intestinal	Neumonía Influenza	Anomalia congénita	Defi- ciencias de la nutrición	Sarampión	Infecciones respiratorias agudas	Acciden- tes	Bronquitis, enfisema y asma	Septi- cemia
2000	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Infecciones respira- torias agudas bajas	Malfor- maciones del corazón	Enfer- medad infecciosa intestinal	Desnu- trición calórica proteica	Anencefalia y malfor- maciones similares	Síndrome de Down	Espina bífida	Defectos de la pared abdominal	Infec- ciones respira- torias agudas altas
2005	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	Malforma- ciones del corazón	Infecciones respira- torias agudas bajas	Enfer- medad infecciosa intestinal	Desnu- trición calórica proteica	Anencefalia y malfor- maciones similares	Defectos de la pared abdominal	Infecciones respi- ratorias agudas altas	Síndrome de Down	Nefritis y nefrosis

Fuente: 1922-1990, Compendio Histórico de Estadísticas Vitales DGEI-SSA; 2000-2005, Página Web de la DGEI-SSA