

BOLETIN DE INFORMACION DEMOGRAFICA

GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
NEGOCIADO DE ESTADISTICA DEMOGRAFICA

CAUSAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN 1931.—En un Boletín anterior se informó que el número de muertes en niños menores de un año había llegado en 1931 a 8,529 contra 6,878 en 1930, sin hacer mención de las causas que motivaron dicha mortalidad. Las principales causas de la mortalidad infantil durante el referido año de 1931 en Puerto Rico han sido las siguientes:

La gastroenteritis con 2,602 defunciones; la debilidad congénita con 1,616; la bronquitis, bronchopneumonia y pneumonia que en junto causaron 1,544 defunciones; la malaria con 512 y el tétano infantil con 332. Estas cinco causas juntas causaron 6,606 defunciones o sea 77.4 por ciento del total de fallecidos menores de un año (8,529).

Otras causas importantes de muerte fueron: la sífilis congénita con 190 defunciones; la tos ferina con 119; la nefritis aguda con 112 y las deformaciones congénitas con 106.

Véase a continuación un estado de las principales causas de la mortalidad infantil en 1931 comparadas con las registradas por las mismas causas durante 1930 y el por ciento que cada una representó en cuanto al total, en cada año respectivamente.

DEFUNCIONES EN MENORES DE UN AÑO POR PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN 1931 Y 1930, EXPRESANDO EL POR CIENTO DE CADA CAUSA CON RESPECTO AL TOTAL

Número Lista Int.	Causa de Muerte	1931		1930	
		Defunciones	Por ciento del Total	Defunciones	Por ciento del Total
	Todas las causas	8,529	100.00	6,878	100.00
119	Diarrea y enteritis	2,602	30.51	2,246	32.65
158	Debilidad congénita	1,616	18.95	1,305	18.97
106-107a 109	Bronquitis (514), Bronco-pneumonia (809) y pneumonia (221) (*)	1,544	18.10	1,302	18.93
38	Malaria	512	6.00	270	3.93
22	Tétano infantil	332	3.89	378	5.50
34	Sífilis	190	2.23	110	1.60
9	Tos ferina	119	1.40	56	.81
130	Nefritis aguda	112	1.31	104	1.51
157	Deformaciones congénitas	106	1.24	85	1.24
	Todas las demás causas	1,396	16.37	1,022	14.86

(*) Las cifras en paréntesis corresponden al total de muertos por cada causa respectiva en 1931.

Como puede verse por la tabla anterior, han disminuído, en cuanto al por ciento del total de muertos en 1931 con relación al 1930; las causas gastrointestinales de 32.65 por ciento en 1930 a 30.51 por ciento en 1931; las del aparato respiratorio de 18.93 por ciento a 18.10 por ciento; el tétano infantil de 5.50 por ciento a 3.89 por ciento y la nefritis aguda de 1.51 por ciento a 1.31 por ciento. Han aumentado: la malaria, de 3.93 por ciento en 1930 a 6.00 por ciento en 1931; la sífilis, de 1.60 por ciento a 2.23 por ciento; la tos ferina, de 0.81 por ciento a 1.40 por ciento. No hubo prácticamente cambio en las causas congénitas, siendo el por ciento de defunciones por debilidad congénita 18.95 por ciento en 1931 y 18.97 por ciento en 1930 y por deformaciones congénitas 1.24 por ciento en cada año.

Aparte de las mencionadas, se registraron durante el año 1931 algunas defunciones por otras causas de las que pertenecen al grupo de las enfermedades transmisibles, entre las cuales merecen mencionarse, por el número de defunciones registradas, la difteria con 10 defunciones en 1931 contra 9 en 1930; la influenza con 41 defunciones en 1931 y 15 en 1930 y la tuberculosis (en todas sus formas) con 50 defunciones en 1931 y 36 en 1930.

MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS DE EDAD EN 1931.— El número de niños de 1 a 2 años de edad fallecidos durante el año 1931 fué de 2,273 en comparación con 1,979 en 1930, un aumento de 294 defunciones, o 14.8 por ciento.

Las principales causas de muerte en esta edad durante los referidos años de 1931 y 1930 y el por ciento que cada una de ellas representó en cuanto al total, se dan a continuación:

Número Lista Int.	Causa de Muerte	1931		1930	
		Defun- ciones	Por ciento del Total	Defun- ciones	Por ciento del Total
	Todas las Causas	2,273	100.00	1,979	100.00
119	Diarrea y enteritis	891	39.19	776	39.21
106-107a	Bronquitis (108) Bronco- pneumonia (291) Pneumonia (89) (*)	488	21.46	499	25.21
38	Malaria	233	10.25	124	6.26
130	Nefritis aguda	98	4.31	89	4.49
79a	Meningitis simple	38	1.67	32	1.61
23-32	Tuberculosis (todas)	28	1.23	18	0.90
10	Difteria	27	1.18	10	0.50
9	Tos ferina	26	1.14	24	1.21
	Todas las demás causas	444	19.53	407	20.56

(*) Las cifras en paréntesis corresponden al total de muertos por cada causa respectiva en 1931.

Las cifras de la tabla anterior nos demuestran que en esta edad, los trastornos gastrointestinales produjeron 891 defunciones; los de las vías respiratorias (tuberculosis exceptuada) 488 defunciones y la malaria, 233 defunciones. En junto estas tres causas o grupos de causas causaron 1,612 defunciones, o sea el 70.9 por ciento del total de muertes registradas en esta edad (2,273).

Como se ha informado anteriormente (Boletín No. 4), el número de niños menores de un año fallecidos en Puerto Rico durante el año 1931, fué de 8,529, lo que representa un 26.57 por ciento del total de defunciones por todas las edades en dicho año (32,091). Las 2,273 defunciones de niños de 1 a 2 años de edad representan un 7.08 por ciento de dicho total de 32,091. El número de defunciones en ambas edades combinadas (menores de un año y de 1 a 2 años) alcanza a 10,802 y representa un 33.65 por ciento del total de muertes en 1931 o sea un poco más de la tercera parte de las muertes registradas por todas las edades.

ESTADO DE LA MORTALIDAD DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 1932.—Durante el primer trimestre del año 1932 se ha registrado un aumento de 507 muertes en la mortalidad general, en comparación con el número de muertes registradas durante el mismo período del año 1931. El número total de muertes ocurridas durante los meses de enero, febrero y marzo de 1931 alcanzan la cifra de 8,401, mientras que durante los mismos meses de 1932 se registraron 7,894.

En el grupo de las enfermedades transmisibles no ha habido prácticamente cambio, habiéndose registrado en total una disminución de una muerte. Eso es, mientras los aumentos arrojan un total de 182 defunciones, las disminuciones alcanzan a 183, o sea una disminución neta de una defunción. Las disminuciones más importantes se han registrado en malaria (131), e influenza (41); los aumentos de mayor importancia se han registrado en tuberculosis en todas sus formas (114), y sífilis (42). La tabla que sigue ofrece los detalles necesarios.

TABLA I.—DEFUNCIONES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 1932 Y 1931

Causas de Muerte	Enero		Febrero		Marzo		Total en los 3 meses	
	1932	1931	1932	1931	1932	1931	1932	1931
	TODAS LAS TRANSMISIBLES . . .	728	733	712	711	793	740	2,233
Tifoidea	4	11	9	5	11	9	24	25
Sarampión	1	1	1	1	3	3	5	40
Fos ferina	16	13	7	12	16	15	39	10
Difteria	3	4	6	2	10	4	19	71
Influenza	12	8	6	17	12	46	30	28
Disentería (todas)	7	9	4	8	8	9	19	107
Tétano	38	34	38	30	38	43	114	1,077
Tuberculosis (todas)	383	373	394	353	414	353	1,191	63
Sífilis	38	22	28	26	39	15	105	61
Septicemia	13	19	25	24	28	18	66	752
Malaria	213	290	194	234	214	228	621	

OTRAS CAUSAS IMPORTANTES.—En las demás causas importantes de muerte, presentan disminuciones las siguientes, en las cantidades que se indican: pneumonia (30), meningitis simple (17), nefritis (aguda y crónica), (3) y el grupo de causas puerperales (2); mientras que han aumentado la broncopneumonia (119), la diarrea y enteritis en personas de 2 años y más (70), la diarrea y enteritis en menores de 2 años (67), la debilidad congénita (44), las enfermedades del corazón (23), las bronquitis (20), el cáncer en todas sus formas (14) y la senilidad (11).

Véase a continuación el número de muertes registradas por cada una de estas causas durante los meses de enero a marzo de 1932 y 1931.

TABLA II.—DEFUNCIONES POR CIERTAS CAUSAS IMPORTANTES DE MUERTE DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 1932 Y 1931

Causas de Muerte	Enero		Febrero		Marzo		Total en los 3 meses	
	1932	1931	1932	1931	1932	1931	1932	1931
TODAS ESTAS CAUSAS.....	1,692	1,536	1,512	1,455	1,693	1,523	4,897	4,514
Pneumonia.....	119	112	94	122	125	134	338	368
Meningitis simple.....	14	19	10	14	19	27	43	60
Hemorragia cerebral.....	40	35	32	27	24	42	96	104
Nefritis (aguda y crónica)...	199	185	164	180	183	184	546	549
Causas puerperales.....	37	35	33	51	40	26	110	112
Cirrosis del hígado.....	8	19	18	10	14	12	40	41
Broncopneumonia.....	181	122	167	150	204	161	552	433
Diarrea y enteritis (2 años y más).....	187	169	152	148	170	122	509	439
Diarrea y enteritis (2 años).....	275	285	258	225	314	270	847	780
Debilidad congénita.....	152	136	147	132	138	125	437	393
Otras enfermedades de la primera infancia.....	39	16	39	27	34	29	112	72
Uncinariasis y otras enfermedades parasitarias.....	59	53	61	48	65	48	185	149
Enfermedades del corazón.....	134	135	128	125	159	138	421	398
Bronquitis.....	87	69	64	57	61	66	212	192
Cáncer.....	70	65	57	51	57	54	184	170
Senilidad.....	91	81	88	88	86	85	265	254

RESUMEN

Véase en la siguiente tabla el resumen de los datos anteriores, así como los referentes al número de muertes violentas y muertes por causa no especificada y mal definida, ocurridas durante los meses mencionados. Esta tabla, como es consiguiente, da el total de muertes por todas las causas registrado en cada mes y el total para el trimestre.

TABLA III.—RESUMEN DE LA MORTALIDAD REGISTRADA EN PUERTO RICO DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 1932 Y 1931

Causas de Muerte	Enero		Febrero		Marzo		Total en los 3 meses	
	1932	1931	1932	1931	1932	1931	1932	1931
TOTAL DE DEFUNCIONES.....	2,835	2,725	2,627	2,550	2,939	2,619	8,401	7,894
Enfermedades transmisibles, Tabla I.....	728	783	712	711	793	740	2,233	2,234
Otras causas importantes, Tabla II.....	1,692	1,536	1,512	1,455	1,693	1,523	4,897	4,514
Muertes violentas.....	77	87	78	85	109	75	264	247
Causas mal definidas y no especificadas.....	152	143	132	126	142	97	426	366
Todas las demás causas.....	186	176	193	173	202	184	581	533

ALGUNAS CAUSAS IMPORTANTES DE MUERTE, 1931.—La mortalidad por MALARIA durante el año 1931 es la mayor que se ha registrado en la historia de Puerto Rico y ha sido la causa principal del aumento de la mortalidad general. La enfermedad se presentó en forma epidémica en gran número de pueblos y ciudades de las costas Sur, Oeste y Este, donde es endémica, y también en varios pueblos de la costa Norte y del interior donde es menos frecuente.

El número total de defunciones por malaria en 1931 alcanzó la cifra de 3,198 con una mortalidad de 203.1 por cada 100,000 habitantes contra 1,887 defunciones y una mortalidad de 121.8 registradas en 1930 y 2,105 defunciones y una mortalidad de 137.9 registradas en 1929.

El aumento en el número de defunciones por malaria en 1931 sobre 1930 es de 69.5 por ciento y sobre el promedio de defunciones por la misma causa durante los últimos cinco años (1926-1930) de 58.2 por ciento.

Damos a continuación el número de defunciones registradas y la mortalidad por malaria en Puerto Rico durante los últimos seis años.

Año	Defunciones	Mortalidad por 100,000 habitantes
1926.....	2,040	140.2
1927.....	1,910	129.2
1928.....	2,166	144.2
1929.....	2,105	137.9
1930.....	1,887	121.7
1931.....	3,198	203.1

El número de muertes por FIEBRE TIFOIDEA (incluyendo paratifoidea registrado durante el año 1931 es de 104 con una mortalidad de 6.6 por cada 100,000 habitantes, la cual es la mortalidad más baja registrada por esta causa desde 1919. Contrariamente a lo que sucede con la mortalidad por otras causas importantes de muerte que presentan fluctuaciones anuales de alza y baja, la mortalidad por fiebre tifoidea ha bajado constantemente durante los últimos 6 años, con la sola excepción del año 1928 en que ocurrió el huracán de San Felipe. Véase el número de muertes y la mortalidad por 100,000 habitantes registradas durante los últimos 6 años.

Año	Defunciones	Mortalidad por 100,000 habitantes
1926.....	307	21.1
1927.....	303	20.5
1928.....	463	30.8
1929.....	222	14.5
1930.....	132	8.5
1931.....	104	6.6

Indudablemente la extensa vacunación antitífica llevada a cabo en la zona rural de ciertas regiones de Puerto Rico, junto a otras medidas profilácticas puestas en práctica por el Departamento han traído como resultado la baja de la mortalidad por esta causa. Nótese que el descenso es más marcado durante los últimos tres años (1929 a 1931), habiéndose intensificado las medidas de prevención a que se alude anteriormente durante el segundo semestre de 1928.

Los pueblos en que han ocurrido mayor número de defunciones por fiebre tifoidea en el año 1931 han sido Ponce con 14 defunciones contra 23 registradas en 1930; San Juan con 10 defunciones contra 7 en 1930; Salinas con 7 defunciones contra 4 en 1930 y Bayamón y Cabo Rojo con 6 y 5 defunciones contra 1 y 9 registradas en 1930 respectivamente.

Debe advertirse que la casi totalidad de las defunciones por tifoidea ocurridas en San Juan son casos procedentes de la isla que se traen al Hospital Cuarentenario para tratamiento.

Un total de 4,336 personas fallecieron a consecuencia de TUBERCULOSIS (en todas sus formas) durante el año 1931, lo que significa un aumento de 256 muertes en comparación con las que ocurrieron en 1930, o sea 4,080. La mortalidad en uno y otro año es de 275.4 por cada 100,000 habitantes en 1931 contra 263.2 por cada 100,000 habitantes en 1930.

Como en años anteriores la más alta mortalidad por esta causa se registró en las ciudades de más importancia, y en aquellas regiones de la costa que presentan una alta endemia malárica.

La DIARREA y ENTERITIS en menores de 2 años arroja un número de defunciones durante el año 1931 de 3,486, el cual es superior en 464 al registrado en 1930 (3,022), mientras que las defunciones por diarrea y enteritis en personas de 2 años y más ha disminuído de 2,049 en 1930 a 1,837

en 1931 o sea una baja de 212 defunciones en números absolutos. La mortalidad por esta causa en los dos grupos de edades durante los referidos dos años ha sido 221.4 por cada 100,000 habitantes en 1931 contra 195.0 en 1930 y en los menores de 2 años y 116.7 en 1931 contra 132.2 en 1930 en los de dos años y mayores de esa edad.

El aumento neto de defunciones durante el año 1931 en ambos grupos combinados en comparación con 1930, es de 252 defunciones, en números absolutos.

Véase a continuación la proporción de muertes en menores de un año, con respecto al total de muertes, en Puerto Rico y en otros puntos del exterior:

Area	Total de defunciones	Defunciones en menores de un año	Por ciento del Total
Estado de Nueva York (1930)	147,424	12,636	8.57
Area de Registro de los Estados Unidos (1928)	1,378,675	155,858	11.30
Estado de Alabama (1928)	31,847	4,765	14.96
Estado de Arizona (1928)	6,444	1,266	19.64
PUERTO RICO (1931)	32,091	8,529	26.57
República de Chile (1931)	95,189	34,663	36.41