



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos lopez

TEMA: indicadores de salud

PARCIAL: 4 parcial

MATERIA: bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: magner Joel herrera Ordoñez

LICENCIATURA: enfermería

CUATRIMESTRE: 4 cutrimestre

CAPÍTULO 14 ESTADÍSTICAS VITALES

14.2.4 Los datos siguiente (número de eventos especificados) son de la misma área geográfica a que se hace referencia en el ejercicio 14.2.1, pero corresponden al año de 1984. Use estos datos para calcular tantas tasas y razones mencionadas en esta sección como sea posible. Hasta donde se pueda, compare las tasas y razones de 1984 con las de 1970, como se calcularon en el ejercicio 14.2.1. Comente acerca de lo que implican las comparaciones.

Evento	Total	Blancos	Negros*
Población estimada	610,731	269,437	341,294
Nacidos vivos	9,925	3,354	6,429
Peso al nacer:			
<1500 g	243	40	202
1500-2499 g	777	175	592
2500-3999 g	8,193	2,749	5,316
≥ 4000 g	712	390	319
Muertes			
De todas las edades	5,666	2,905	2,750
Infantiles (< 1)	183	43	139
Neonatales	126	28	97
Posneonatales	57	15	42
Causas de muertes			
Neoplasmas malignos	1,122	600	518
Enfermedad isquémica del corazón	971	659	312

* La categoría negros no incluyen "otros" tipos raciales. El total incluye blancos, negros y "otros" grupos raciales.

FUENTE: *Georgia Vital Statistics Report 1984*, Departamento de Recursos Humanos del Estado de Georgia, Atlanta, 114, 115.

14.2.5 En Georgia, 1984, hubo 92,258 nacidos con vida de los cuales 59,644 eran blancos y 31,651 eran negros. Con éstos, y los siguientes datos de mortalidad (número de muertes)

TEMA Ejercicio De Plataforma. FECHA 28/Nov/2022.

Indices De Mortalidad

a) Tasa de mortalidad anual.

$$\frac{5.666}{610.731} (1000) = 9.27$$

b) Tasas específicas De Mortalidad.

Blancos $\frac{2905}{269.437} (1000) = 10.78$

Negros $\frac{2750}{341.294} (1000) = 8.05$

c) Tasa de mortalidad infantil.

$$\frac{183}{9925} (1000) = 18.43$$

d) Tasa de mortalidad Neonatal.

$$\frac{126}{9925} (1000) = 18.43$$

e) Neoplasmas malignos.

$$\frac{1,122}{5666} (100) = 19.80$$

cardiopatía esquemica.

$$\frac{971}{5666} (100) = 17.13$$

f) Razón de mortalidad Proporcional.

Blancos $\frac{2905}{5666} (100) = 51.27$

Negros $\frac{2750}{5666} (100) = 48.53$

g) Tasa brutal de natalidad.

$$\frac{9925}{610,731} (1000) = 16.25$$