



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Diana Jaxem Hernández Morales.

**NOMBRE DEL TEMA:**

Índices de mortalidad

**PARCIAL:**

"4"

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

Bioestadística

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Magner Joel Herrera Ordoñez

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:**

Enfermería

**CUATRIMESTRE:**

"4 "

## CAPÍTULO 14 ESTADÍSTICAS VITALES

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 <sup>a</sup>
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

<sup>a</sup> 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.



# "Índices de Mortalidad"

a) Tasa de Mortalidad.

$$\frac{5,666}{610,731} (1000) = 9.27$$

b) Tasas específicas de mortalidad.

$$* \text{Blancos} = \frac{2,905}{269,437} (1000) = 10.78$$

$$* \text{Negros} = \frac{2,750}{341,294} (1000) = 8.05$$

c) Tasa de mortalidad infantil.

$$\frac{183}{9,925} (1000) = 18.43$$

d) Tasa de mortalidad neonatal.

$$\frac{126}{9,925} (1000) = 12.69$$

e) Neoplasmas malignos.

$$\frac{1122}{5,666} (100) = 19.80$$

f)

$$\frac{971}{5,666} (100) = 17.13$$



f) Razón de mortalidad Proporcional.

$$\text{- Blancos} = \frac{2,905}{5,666} (100) = \underline{\underline{51.27}}$$

$$\text{- Negros} = \frac{2,750}{5,666} (100) = \underline{\underline{48.53}}$$

g) Tasa bruta de natalidad.

$$\frac{9,925}{610,731} (1000) = \underline{\underline{16.25}}$$