



**Mi Universidad**

## **EJERCICIO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Blandí Jorgelina Lopez García**

**TEMA: INDICE DE MORTALIDAD**

**PARCIAL:4°**

**MATERIA: Bioestadística**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ing. Magner Joel Herrera Ordoñez.**

**LICENCIATURA: Enfermería.**

**CUATRIMESTRE:4°.**

*Frontera Comalapa Chiapas a 4 de diciembre del año 2022.*

## INDICE DE MORTALIDAD

### 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 por categoría) de Georgia, 1984, calcule las tasas y razones que usted considere convenientes.

28-Nov-2022

(para plataforma).

Use estos datos para calcular tantas tasas y razones mencionadas en esta sección sea posible.

a) Tasa de mortalidad.

$$\frac{5,666}{670,737} (K) = 9.27$$

K = (1000)

\* b) Tasas específicas de mortalidad anual.

$$\text{Blancos} = \frac{2905}{269,437} (1000) = 10.78$$

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

\* c) Tasa de mortalidad infantil. K (1000)

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

\* d) Tasa de mortalidad neonatal.

$$\frac{126}{9925} (K) (1000) = 12.69$$

\* e) Razón de causa de defunción.

$$\text{Neoplasmas malignos.} \frac{1122}{5666} (K) (100) = 19.80$$

c. isquémico del corazón.

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

# 1. Razón de mortalidad proporcional

$$1 \text{ Blancos} = \frac{2905}{5666} (100) = 51.27$$

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

# 2. Tasa Bruta de mortalidad.

$$\frac{9925}{670,737} (1000) = 16.25$$