



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI
CRUZ TORRES**

TRABAJO: ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

MATERIA: BIOESTADÍSTICA

**MAESTRO: LIC. MAGNER JOEL HERRERA
ORDOÑEZ**

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^a
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

Plataforma

a) Tasa bruta de mortalidad anual

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

b) Tasa específica de mortalidad anual

$$\begin{array}{l} \text{Blancos:} \\ \frac{2,905}{269,437} (1000) = \underline{\underline{10.78}} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{Blancos:} \\ \frac{2,905}{269,437} (1000) = \underline{\underline{10.78}} \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Negros:} \\ \frac{2,750}{341,294} (1000) = \underline{\underline{8.05}} \end{array}$$

c) Tasa de mortalidad infantil

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

d) Tasa de mortalidad neonatal

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

e) Neoplasmas malignos

$$\frac{1,122}{5,666} (100) = \underline{\underline{198.80}}$$

f) Enfermedad isquémica del corazón

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

g) Razón de mortalidad proporcional

$$\begin{array}{l} \text{Blancos:} \\ \frac{2,905}{5,666} (100) = \underline{\underline{51.27}} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{Blancos:} \\ \frac{2,905}{5,666} (100) = \underline{\underline{51.27}} \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Negros:} \\ \frac{2,750}{5,666} (100) = \underline{\underline{48.53}} \end{array}$$

h) Tasa bruta de natalidad

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