



# Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Jarumy Azuceli Ortiz López.

**TEMA:** Estadística vitales

**PARCIAL:** IV

**MATERIA:** Bioestadística

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

**LICENCIATURA:** En enfermería.

**CUATRIMESTRE:** 4°

*04 de Diciembre del 2022.*

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 <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

# Ejercicios De Plataforma.

1.- Tasa de Mortalidad

$$\frac{5666}{610,731} (1000) = 9.27$$

2.- Tasas Especificas de Mortalidad

$$\text{Blancos } \frac{2905}{269,437} (1000) = 10.78 \quad \text{Negros } \frac{2750}{341,294} (1000) = 8.05$$

3.- Tasa de Mortalidad Infantil

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

4.- Tasa de Mortalidad Neonatal

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

5.- Neoplasmas Malignos.

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

Enfermedad isquemica del Corazon

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

6.- Razon de Mortalidad Proporcional.

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

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

7.- Tasa brutal de Natalidad

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