Examen Estadistica solarar Nombre: Topon Kevin David 1

Media de concentraciones antes y despues del (Antes) tratamiento

(120+100+130+90+105). 108

. Media de concentración de plamo despues (95+100+100+95+85) -13

5 error standar de la diferencia entre dos medias

$$= \sqrt{95-95} \cdot \frac{1}{7} + (100-95)^{2} + (100-95)^{2} + (95-95)^{2}$$

$$+ (85-95)^{2} \cdot \frac{25}{7} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{5} \cdot 2,236$$
 despues del tratam

₩ Intervalo confionza = (-13) + (8,34 × 1,93) = (-13) + 16,4

2) Prueba +

Varianza zona experimental = (102) Varionza zona de contro: 1827

P Colculor + - VOIUR

$$(125-115)$$
 $\sqrt{10^2 + 8^2} = 1.25$

* carculomos el valor putilizando la distilbución t de student conel numero de grodos de Libertad

N=(22×62)

$$\frac{N = (196^{2} \times 10^{2}) - 384}{(5^{2})} = 15.36$$

N×1530,000 |= 15136 × 1350,000 |= 3,741.43 HA