



Super nota

Nombre del Alumno Karla Regina Pérez Hernández

Nombre del tema: Estadística

Parcial 3

Nombre de la Materia bioestadística

Nombre del profesor Aldo irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 4

Lugar y Fecha de elaboración



El muestreo aleatorio simple es la técnica básica de muestreo donde seleccionamos un grupo de sujetos (la muestra) para el estudio de un grupo más grande (la población).



MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

De la A a la Z

<https://tesisdeceroai00.com>



Nº aleatorio	Estatura población	Estatura muestra	Fórmula
0,919652238	152	152	DG7=ALEATORIO()
0,845403783	195	195	
0,355687983	172	172	
0,087106799	169	169	
0,880432898	215	215	
0,040905751	178	178	
0,303644447	175	175	
0,465703453	195	195	
0,93515329	206	206	
0,262077917	185	185	
0,060558047	158		
0,035516406	205		
0,417424634	198		
0,839832863	159		
0,924316011	145		
0,432393732	210		
0,154247464	148		
0,281199109	158		

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

- SOLUCIÓN: SIMPLE
- DATOS:
- $N = 1500$; $d = 10\% = 0.1$; $a = 5\%$
- $p = 0.5$ y $q = 0.5$ (asumiendo varianza máxima).
- $Z_{\alpha/2} = 1.96$

$$n = \frac{N Z_{\alpha/2}^2 pq}{d^2 + Z_{\alpha/2}^2 pq} = \frac{1500 (1.96)^2 (0.5)(0.5)}{0.05^2 + (1.96)^2 (0.5)(0.5)} = 91$$

Se deben de muestrear 91 niños

MUESTREO ESTADÍSTICO EQUIPO # 3

