

UDS

Nombre de la Presentación

Nombre del Alumno: *Ángela Yureni Gonzalez Gómez.*

Nombre del profesor: *Magner Joel Herrera*

Nombre de la Licenciatura: *Psicología.*

Cuatrimestre: *II*

Lugar y Fecha
Frontera Comalapa, Chiapas a 14/Marzo/2023

Tipos de muestreo probabilístico

Ejercicio 1. Supón que tienes una población de 50 habitantes enumerados del 1 al 50 tal como se muestra a continuación, estos datos y tus conocimientos aprendidos sobre los tipos de muestreo definen lo siguiente

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50.

a) 8, 13, 22, 37, 45

b) $n = \frac{50}{5} = 10$ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

6, 12, 18, 24, 30

c) $n_h = \frac{n \times N_h}{N}$

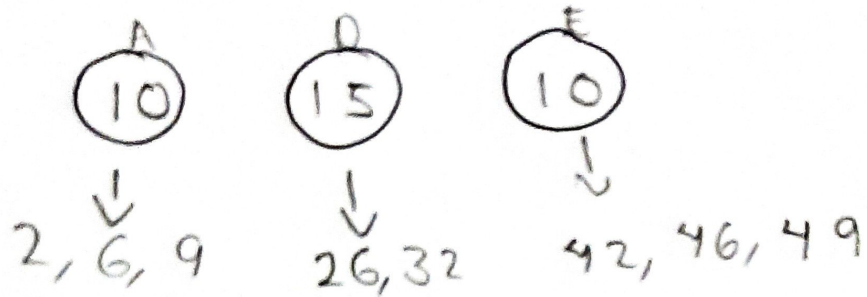
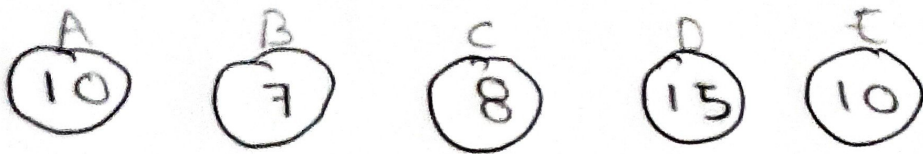
Estrato	Tamaño de la población por estrato	Tamaño de la muestra
1	15	2
2	25	4
3	10	1
Total	50	

Estrato 1: $\frac{7 \times 15}{50} = 2.1 = \underline{2}$

Estrato 2: $\frac{7 \times 25}{50} = 3.5 = \underline{4}$

Estrato 3: $\frac{7 \times 10}{50} = 1.4 = \underline{1}$

Ejercicio 4



$$n = 8$$