



Actividad 1

Nombre del alumno: Damaris Sarai Miguel
Morales

Tema: Tipos de muestreos
probabilísticos

Parcial: 1 **Materia:** Estadística

Nombre del profesor: Mtro. Magner Joel
Herrera

Licenciatura: Psicología

Lugar y Fecha: Frontera Comalapa
Chiapas . Martes 27 de Enero

Ejercicio 1: Supón que tienes una población de 50 habitantes enumerados del 1 al 50 tal como se muestra a continuación. Con esos datos y los conocimientos aprendidos sobre los tipos de muestreo determina 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) (5) (10) (15) (25) (30)

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

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

c)

Control 1 $\frac{7 \times 15}{50} = 2.1 = 2$

Control 2 $\frac{7 \times 25}{50} = 3.5 = 4$

Control 3 $\frac{7 \times 10}{50} = 1.4 = 1$

d)

A (3) B (9) C (2)

D (23) E (7) F (40)

A (3) E (7) C (2)
 \downarrow \downarrow \downarrow
 2 5 1 $N=8$