



**Nombre del Alumno:** Ernesto López Sánchez.

**Nombre del Profesor:** Lic. Rosario Gómez Lujano.

**Nombre del Trabajo:** Ejercicios de Muestro aleatorio simple y sistemático.

**Materia:** Estadística Inferencial.

**Grado:** 4to Cuatrimestre.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** "A"

**Pichucalco, Chiapas a 15 De Noviembre De 2020.**

**RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.**

**1.- Con las siguientes 20 edades:18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,25, 18, 19,20, 20 tomados de un grupo de jóvenes de la UDS obtener mediante un muestreo aleatorio simple una muestra de tamaño 5.**

18-18-18-19-**19-19-20-20-20-20-21-21-22-22-23-23-24-24-25-25**

20 RAN# = 11.094

20 RAN# =5.347

20 RAN# = 9.822

20 RAN# =7.165

20 RAN# =19.966

**Muestra: 19-20-20-21-25**

**2. Si N=51 obtener una muestra de n=8 por el muestreo aleatorio sistemático.**

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- 51

**51/8= 6.375= 6**

**Muestra: 6-12-18-24-30-36**