

**Facultad de Ciencias Educativas
Academia de Matemáticas**

Muestreo Aleatorio Simple

Nombre: _____

La Tabla 1 muestra las calificaciones, x , (escala de 0-10) del examen de lógica del curso de razonamiento lógico de cien estudiantes. Supongamos que esos 100 estudiantes conforman la población.

2	5	4.5	8	1.5	6.5	6.8	3.4	6.5	7.8
3	6	3	6	8	6	3.7	5.6	7.4	9.5
4	7	5.6	5	6.9	3.5	5.6	4.5	4.8	5.6
4.5	8	8.6	4	9.5	9.4	4.5	3.5	7.5	5.4
5.6	6	6	3	8.5	5	7.4	4.2	6.9	3.2
7.8	8	7.9	8	6.9	5.7	8.6	3.2	9.2	3.5
9.3	9	9.4	9	7.5	8.9	6.7	5.4	8.3	7.8
5	4	8	4	6.5	7.5	6.5	3.2	9.9	9
3.4	6	4.5	7	6.7	6.3	3.6	3.5	7.9	6.7
5.4	7	9	8	6	8	7.8	4.5	6.9	4.7

a) Selecciona una muestra aleatoria simple de $n = 10$ calificaciones.

Número aleatorio	73	2		
Calificación	9.4	5		

b) Calcula la media muestral = la calificación promedio de los diez estudiantes de la muestra.

c) Calcula la media poblacional = la calificación promedio de los 100 estudiantes.