

EVALUACION 1

Nombre del estudiante _____ Fecha: _____

RUT: _____

<i>Carrera</i>	
<i>Jornada - Sección</i>	Diurno
<i>Aprendizaje(s) esperado(s)</i>	Aplica herramientas estadísticas según la naturaleza del problema para la toma de decisiones
<i>Criterios de evaluación</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica las herramientas estadísticas pertinentes al problema para la toma de decisiones ✓ Aplica conceptos estadísticos para la toma de decisiones en el ámbito profesional
<i>Ponderación</i>	
<i>Exigencia</i>	60%
<i>Instrucciones</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Emplee para contestar el espacio indicado en el instrumento después de cada pregunta, lo que se encuentre fuera de él no será revisado. 2. En caso de cometer un error, puede borrar con corrector o coloque NULA a la respuesta errada. 3. Posee 30 minutos para contestar el instrumento de evaluación. 4. Puntaje total 100 puntos otorga calificación máxima 7,0. 60 Puntos corresponde a la calificación mínima para aprobación 4,0. 5. Conteste el instrumento de forma individual. 6. Cualquier falta de probidad académica detectada será calificada con nota educativa 1,0. 7. Apague el celular. 8. Entregue la prueba una vez finalizada al docente.

1. Para estudiar la estatura de un curso de un colegio de enseñanza básica de una comuna del sector sur de Santiago, el investigador decide realizar una segmentación cada 20 centímetros. Los resultados se muestran en la siguiente tabla de frecuencia:

Escala	fi
1,25	5
1,28	7
1,30	3
1,34	4
1,35	5

Los expertos decidieron separar en intervalos las respuestas, debido al gran numero de datos de la variable X.

Determine:

- a) Media aritmética
- b) Moda
- c) Mediana

2. El siguiente conjunto de datos corresponde a las repuestas de 10 de los estudiantes de un curso de estadística de ENAC. El curso en total tiene 30 estudiantes.

5	6	7	5	4	5	4	6	10	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Para ellos, calcule:

- a) Media aritmética
- b) Moda
- c) Mediana
- d) Varianza
- e) Desviación estandar