



	<b>INSTITUTO COMERCIAL INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO "I.C.I.T"</b>
	"Por una formación integral para la vida fundamentada en la ciencia y la tecnología"
	<b>EVALUACION DE ESTADÍSTICA 15%-II-III</b> <b>DOCENTE: Fernando Salazar R. GRADO 7</b>

NOMBRE: \_\_\_\_\_

#### ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE

**Instrucciones:** Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. Marca con letra minúscula (a, b, c, d) tu respuesta.

1. Eduardo, Carlos y Sergio se han presentado a un concurso de pintura. El concurso otorga \$200 al primer lugar y \$100 al segundo. ¿De cuántas formas se pueden repartir los premios de primer y segundo lugar?
  - a. 5
  - b. 3
  - c. 7
  - d. 6
2. Encuentra el resultado de la permutación  $7P_3$ 
  - a. 210
  - b. 300
  - c. 156
  - d. 201
3. ¿Cuántas permutaciones hay con 4 objetos y 2 lugares?
  - a. 45
  - b. 4
  - c. 12
  - d. 16
4. ¿En cuántas formas puede un presidente, un tesorero y un secretario ser escogidos de 7 candidatos?
  - a. 124
  - b. 210
  - c. 157
  - d. 256
5. ¿En cuántas formas pueden los 3 primeros lugares ser otorgados en una carrera con 5 participantes?
  - a. 60
  - b. 24
  - c. 56
  - d. 45
6. Con las letras de la palabra "libro", ¿cuántas palabras se pueden hacer sin repetir?
  - a. 121
  - b. 213
  - c. 53
  - d. 120
7. Con las cifras impares 1, 3, 5, 7 y 9, ¿Cuántos números distintos de cinco cifras se pueden formar?
  - a. 100
  - b. 134
  - c. 120
  - d. 115
8. Se desea crear una clave de cuatro cifras con los dígitos de 0 a 9. ¿Cuántas formas hay?
  - a. 2345
  - b. 10000
  - c. 130000
  - d. 5040
9. Si se desea crear una clave de cuatro letras sin repetición con las letras ATSK, ¿cuántas formas hay?
  - a. 24
  - b. 65
  - c. 12
  - d. 4
10. Tomando el enunciado del ejercicio anterior, la probabilidad de que alguien adivine la clave es:
  - a.  $1/24$
  - b.  $1/65$
  - c.  $1/12$
  - d.  $1/4$



