

	INSTITUTO COMERCIAL INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO "I.C.I.T."
	"Por una formación integral para la vida fundamentada en la ciencia y la tecnología"
	EVALUACION DE ESTADÍSTICA 35%-III-III DOCENTE: Fernando Salazar R. GRADO 7

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.

- ¿Cuántos números de 5 cifras diferentes se puede formar con los dígitos: 1, 2, 3, 4, 5?
a. 60
b. 30
c. 110
d. 120
- ¿De cuántas formas distintas pueden sentarse ocho personas en una fila de butacas?
a. 25000
b. 18000
c. 40320
d. 35632
- ¿Cuántos números de cinco cifras distintas se pueden formar con las cifras impares (1,3,5,7,9)?
a. 120
b. 90
c. 100
d. 80
- Un chef va a preparar una ensalada de verduras con tomate, zanahoria, papa y brócoli. ¿De cuántas formas se puede preparar la ensalada usando solo 2 ingredientes?
a. 3
b. 4
c. 5
d. 6
- Se va a programar un torneo de ajedrez para los 10 integrantes de un club. ¿Cuántos partidos se deben programar si cada integrante jugará con cada uno de los demás sin partidos de revancha?
a. 25
b. 45
c. 50
d. 60

Considera un grupo de 10 estudiantes de los cuales 4 son mujeres y 6 son hombres. De acuerdo con esa información, determine:

- El número de formas en que se puede elegir un representante del grupo es:
a. 5
b. 10
c. 15
d. 20
- ¿Cuántos números de 3 cifras distintas se pueden formar con los números 2, 3, 5, 7, 8, 9?
a. 50
b. 60
c. 120
d. 150
- Encuentra el resultado de la combinación 8C_6
a. 28
b. 15

- c. 30
 - d. 20
9. ¿Cuántas maneras existen de escoger a un equipo de 3 personas de un grupo de 10?
- a. 24
 - b. 30
 - c. 100
 - d. 120
10. Supón que tenemos que seleccionar a 5 nuevos empleados de una lista de 10 aplicantes. ¿En cuántas maneras puede ser esto realizado?
- a. 120
 - b. 252
 - c. 40
 - d. 180