



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002 y N° 0715/2004  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código:

Versión:

Hoja: 1 de 1

Fecha elaboración: 31/01/2015

## PLAN DE RECUPERACIÓN

<b>Docente:</b> Oscar Loaiza Suárez		<b>Área / Asignatura:</b> Estadística	<b>Grado:</b> 8°
<b>Periodo:</b> 3	<b>Fecha</b>	<b>Nombre Estudiante</b>	

### Indicadores de Desempeños a superar

- Utiliza diferentes métodos de conteo para la solución de problemas

### Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%  
Sustentación escrita u oral: 70%

### Actividades a realizar

- En una liga de fútbol en la que participan 18 equipos, el primer clasificado acude a un campeonato europeo y el segundo tiene que ir a una eliminatoria previa. ¿De cuántas formas diferentes se pueden ocupar estos dos puestos?
- ¿De cuántas formas diferentes se pueden colocar las letras de la palabra LIBRO?
- ¿Cuántas palabras diferentes de tres letras pueden formarse con las letras de la palabra CIMA, sin que se repita ninguna letra? Una vez calculado el número, escríbelas todas ordenadamente.
- Calcula cuántas palabras diferentes de cuatro letras distintas pueden formarse con las letras de la palabra MUSA. Después escríbelas ordenadamente.
- Con las cifras 0, 2, 4, 6 y 8 ¿cuántos números distintos de tres cifras, todas ellas diferentes, pueden formarse?
- ¿Cuántos números mayores que 4100 se pueden formar con las cifras 1, 2, 3, 4 sin que se repita ninguna?
- Con las letras de la palabra BRAVO, ¿cuántas ordenaciones distintas pueden hacerse de forma que no haya dos vocales juntas?
- ¿En una reunión hay diez personas. ¿Cuántos grupos de tres personas se pueden formar?
- ¿Cuántos números impares de 4 cifras, se pueden formar, si se usan los dígitos del 0 al 9, el dígito de las centenas no puede ser cero y las cifras no pueden repetirse?
- Hacer el ejercicio anterior en el caso en que las cifras sí pueden repetirse.