



## INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

### PLAN DE PROMOCIÓN ANTICIPADA

Docente: Óscar Iván Cárdenas Monsalve	Área / Asignatura: Estadística	Grupos: 6° 4,5
ANUAL	Fecha: Noviembre <b>20 / 2018</b>	Nombre Estudiante:

#### Indicadores de Desempeños a superar

1. Realiza gráficos estadísticos a partir de datos obtenidos en un estudio
2. Interpreta la información de un estudio estadístico a partir de gráficos.
3. Identifica la variable de un estudio estadístico y la clasifica.
4. Construye una tabla de frecuencias a partir de datos obtenidos en un estudio estadístico.

#### Criterios de Evaluación

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

#### Actividades a realizar



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N° 003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

1. Completa la tabla a partir de los siguientes datos, obtenidos al preguntar la edad a un grupo de niños.

12 12 12 12 13 14 13 14 15 12

13 15 13 14 15 12 14 15 15 12

12 14 13 13 13 12 14 12 13 13

EDAD	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA %
TOTAL			

Responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál es la variable?
- b) ¿Qué tipo de variable es?
- c) ¿Cuántos niños conforman el grupo?
- d) ¿Cuántos niños tienen menos de 14 años?
- e) ¿Cuántos niños tienen 14 años o más?
2. Clasifica cada variable.
- a) El género de un número de personas de un colegio.
- b) La estatura de los estudiantes de séptimo grado.
- c) El estado civil de los habitantes de un edificio.
- d) Los kilómetros recorridos por dos atletas en una competencia.
- e) El color preferido por las niñas de un colegio.
- f) La talla del uniforme de los estudiantes de noveno grado.
- g) El programa de televisión preferido.
3. Clasifica las variables cuantitativas en continuas o discretas según corresponda.
- a) Edad
- b) Peso
- c) Número de hijos
- d) Número de mascotas
- e) Estatura
- f) Puntaje de una competencia



## INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N° 003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

4. Se realizó una encuesta en un jardín infantil para conocer el tipo de postre preferido por los niños. En la siguiente tabla se registraron los datos:

POSTRES	Número de niños.
Chocolatina	20
Gelatina	15
Arroz con Leche	12
Galletas rellenas	18
Helado	25
Donas	10

Representa en un diagrama de barras y en un diagrama circular la anterior información.

5. Elabora un diagrama de líneas con las temperaturas promedio de los últimos seis meses del año 2014 en Cali, Medellín y Bogotá.

	Cali	Medellín	Bogotá
Julio	28°C	25°C	16°C
Agosto	23°C	22°C	14°C
Septiembre	26°C	22°C	14°C
Octubre	25°C	24°C	12°C
Noviembre	23°C	21°C	10°C
Diciembre	28°C	26°C	13°C



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

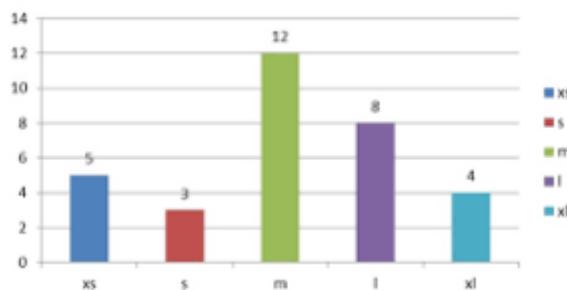
Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N° 003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

6. Se le preguntó a un grupo de hombres por la talla de camisa que usan. Las respuestas obtenidas se resumen en el siguiente gráfico:

Tallas en Camisas de Hombre



De acuerdo al gráfico podemos afirmar que:

La cantidad de hombres encuestados fue \_\_\_\_\_

La frecuencia absoluta para la talla m es \_\_\_\_\_

La frecuencia relativa de la talla l es \_\_\_\_\_

El porcentaje de hombres que usan camisa talla xl es \_\_\_\_\_

NOTA: Todos los procedimientos deben aparecer en la hoja.

7. La siguiente gráfica resume las calificaciones obtenidas en estadística por un grupo de 40 personas matriculadas en un curso.



Responda las siguientes preguntas de acuerdo al gráfico:

- ¿Cuántas personas obtuvieron una nota menor a 7?
- ¿Qué porcentaje de los estudiantes obtuvo una nota de 9?
- ¿Qué porcentaje de los estudiantes obtuvo una nota mayor o igual a 8?
- ¿Qué porcentaje de los estudiantes sacó 7 en calificación?
- Si la mínima nota para ganar es 8, ¿Cuántos estudiantes ganaron la materia? ¿Qué porcentaje del total son los ganadores?



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N°0715/2004- N°003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N°0715/2004- N°003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N°0715/2004- N°003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018



# INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N°0715/2004- N°003084/2016  
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018