

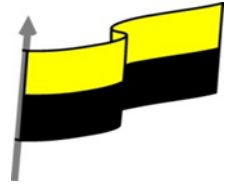


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013

Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.

Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8

Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



PERIODO: SEGUNDO

AREA : MATEMÁTICAS-ESTADISTICA

GRADO: SÉPTIMO

OBJETIVO:

ESTANDAR: : Interpreto produzco y comparo representaciones graficas adecuadas para presentar diversos tipos de datos (Diagrama de barra, y circulares)

COMPETENCIA: **Comunicación , razonamiento** planteamiento y resolución de problema

COMPONENTE: numérico variacional

APRENDISAJE: Representar graficamente un conjunto de datos einterpretar representaciones graficas

SITUACION ACTUAL:

D.B. A : plantea preguntas para realizar estudios estadistico en los que representa informacion mediante histograma.

TIEMPO:

EJE TEMATICO: Recoleccion y organización de datos

Analisis de graficos estadistico

EXPLORACION:

ESTRUCTURACION:

TRANSFERENCIA:

RECOLECCION Y ORGANIZACIÓN DE DATOS

Un dato es cada uno de los valores que se ha obtenido al realizar un estudio estadistico

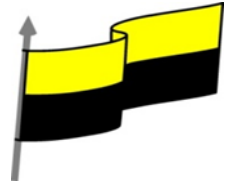
Ejemplo si lanzamos una moneda al aire 7 veces obtendremos 7 datos

Cara ,sello,sello ,cara ,cara ,sello,cara

La recoleccion de datos no surge de la nada, estos deben ser recopilados , para ello debe tenerse en cuenta de contar con buenas tecnicas de recoleccion y presicion para que la margen de error sea minima los datos pueden ser de un grupo de persona ,animales, plantas , objetos incluso numeros correspondiente a mediciones ,



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



ANÁLISIS DE GRÁFICOS ESTADÍSTICO

QUE ES UNA GRÁFICA ESTADÍSTICA

Es un dibujo utilizado para representar la información recolectada, que tiene entre otras funciones ;

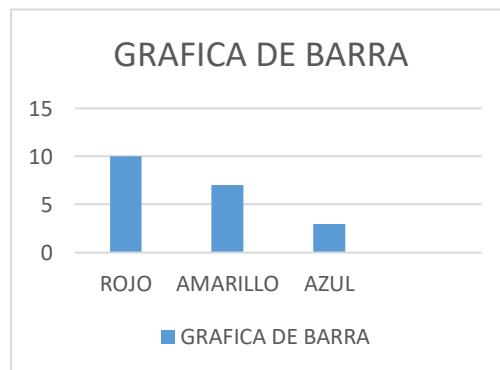
- Hacer visible los datos que representa
- Muestra los posibles cambios de esos datos en el tiempo y el espacio
- Evidenciar las relaciones que pueden existir en los datos que representa
- Sistematiza y sintetiza los datos
- Aclarar y complementar las tablas y las exposiciones teóricas o cuantitativa,

TIPO DE GRÁFICOS ESTADÍSTICO

GRÁFICAS DE COLUMNAS O DE BARRA

Un gráfico de barras es una forma de resumir un conjunto de datos por categorías. Muestra los datos usando varias barras de la misma anchura, cada una de las cuales representa una categoría concreta. La altura de cada barra es proporcional a una agregación específica (por ejemplo, la suma de los valores de la categoría que representa). Ejemplo al preguntarle a 20 estudiantes del séptimo sobre su color favorito.

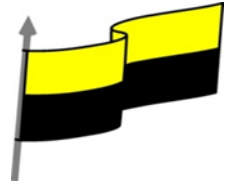
COLOR	FRECUENCIA
ROJO	10
AMARILLO	7
AZUL	3



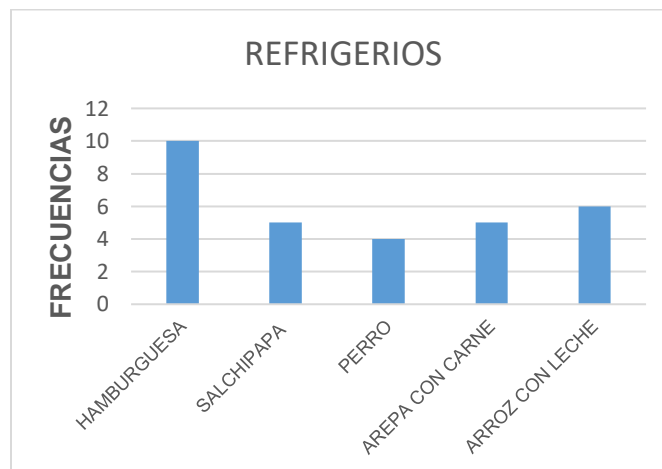
PRACTICA: Responda las preguntas de acuerdo a la siguiente gráfica



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
(INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Se les pregunto a 30 estudiantes sobre su refrigerio favorito .Los datos obtenidos se muestra en la siguiente grafica



1) La informacion esta escrita en:

- Un grafico de linea
- Un grafico de columnas
- Un grafico de areas
- Un grafico circular

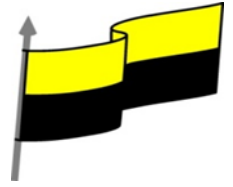
2) Si se le preguntara a un estudiante al azar sobre el refrigerio de supreferencia a

Hay mayor posibilidad de que conteste

- Salchipapa
- Hamburguesa
- Perros
- Arepa con carne



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



3 Los tres alimentos que menos consumen los estudiantes son

- a hamburguesa, Arepa con carne y pollo
- b Salchipapa, Hamburguesa y Arepa con carne
- c Pollo, Arepa con carne y Salchipapa
- d Arepa con carne, Arroz con leche y Hamburguesa

4 Las siguientes afirmaciones son falsas excepto

- a El refrigerio que menos les gusta es Arepa con carne
- b El refrigerio que prefieren los estudiantes es el Arroz con leche
- c El refrigerio que más deleita a los estudiantes es la salchipapa
- d El refrigerio que más gustan los estudiantes es la Hamburguesa