



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Plan de apoyo primer periodo
Asignatura
Estadística
Nombre del docente o los docentes
John Mario García Loaiza
Grupo
5°1, 5°2, 5°3
Nombre del estudiante
Estándar
✓ Resuelvo y formulo problemas a partir de un conjunto de datos provenientes de observaciones, consultas o experimentos.
Competencia
La formulación, el tratamiento y la resolución de problemas.
Indicadores de desempeño
✓ Identificación de instrumentos que permiten la recolección de información para realizar un estudio estadístico. ✓ Interpretación y análisis de información presentada en tablas de datos y gráficos estadísticos.
Contenidos
Generalidades Estadística Proceso estadístico Variables estadísticas Recolección de datos

CARRERA 101C NRO 58-44



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante

Desarrolla cada uno de los puntos propuestos.

1. Relaciona cada tema con la pregunta adecuada para realizar el estudio.

Tema	Pregunta
1. Edades de los estudiantes de grado quinto de la IE BOH	() ¿cuál es su profesión?
2. Refresco favorito de grupo de 20 habitantes del barrio las lomas	() ¿Qué animal de compañía tienen en el hogar?
3. Peso en kilogramos de 10 niños de un Buen Comienzo en el barrio Calasanz de Medellín	() ¿Cuál es su edad?
4. Profesión de los padres de familia de 20 estudiantes del colegio Las Mañanitas	() ¿Cuál es su materia favorita?
5. Mascota de 20 familias del barrio las independencias de la ciudad de Medellín	() ¿Cuál es el peso en kilogramos del niño?
6. Materia Favorita de los estudiantes de grado tercero de la IE BOH	() ¿Cuál es su refresco favorito?

2. Para determinar el deporte de mayor preferencia entre los estudiantes del Colegio Jesús María de la ciudad de Medellín, se escogieron 10 estudiantes de cada grado de primero a quinto (5 grados), y a cada uno se le formulo la pregunta: “¿Cuál es su deporte favorito?”.

Responde en este estudio estadístico:

- ¿Cuál es el tema de estudio?
- ¿Qué pregunta se formuló?
- ¿Cuál es la población?
- ¿Cuál es la muestra?
- ¿Qué medio se utilizó para la información?



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

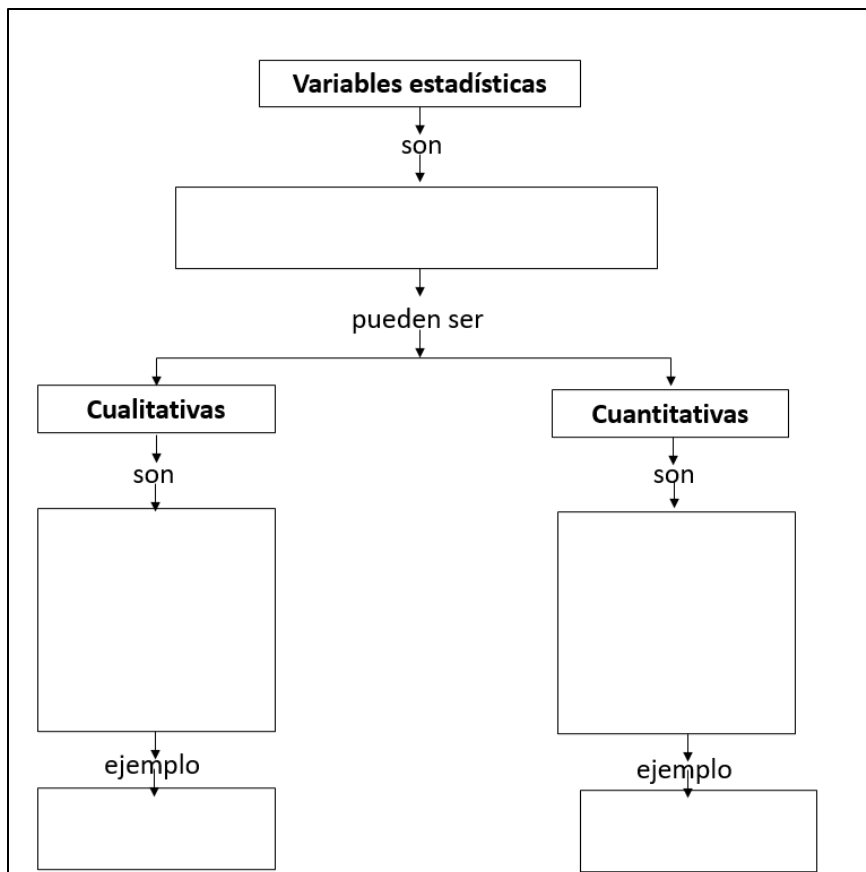
Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

3. Completa la estructura del mapa de conceptos a partir del tema “variables estadísticas”.



4. Lee el enunciado y responde los interrogantes

El colegio Lord Kelvin analizó el rendimiento escolar considerando las notas de 100 estudiantes.

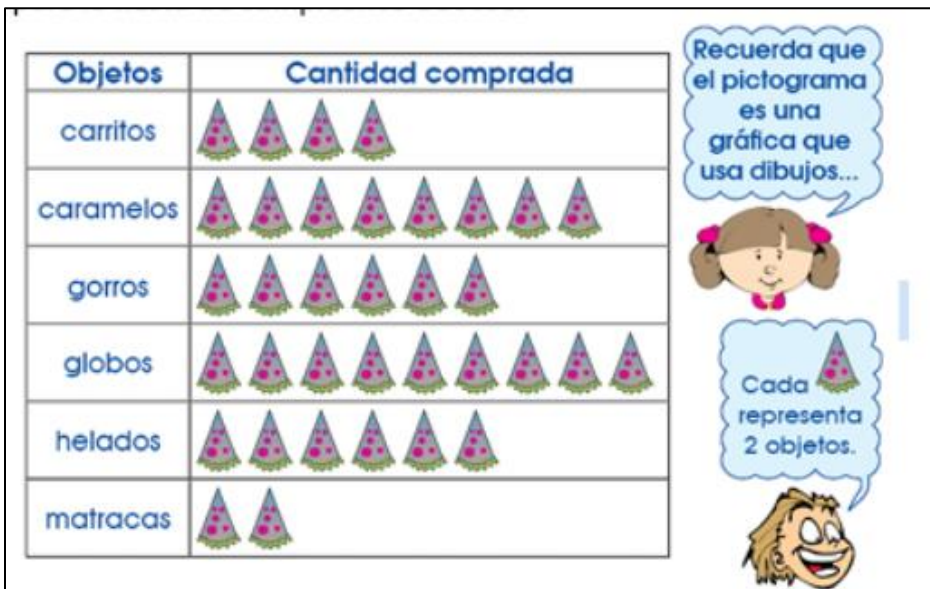
¿Cuál es la población?

¿Cuál es la muestra?

¿Cuál es la variable?

La variable es Cualitativa o cuantitativa

5. Pictogramas: en el pictograma se muestra la cantidad de objetos comprados para la fiesta de cumpleaños de José.



a. Completa la tabla de recolección de información

Objetos	Cantidad comprada
carritos	
caramelos	
gorros	
globos	
helados	
matracas	



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

b. Según los datos, completa o responde.

•¿Cuántos gorros compraron?

Compraron gorros.

•¿Qué objeto se compró en menor cantidad?

•¿Qué objetos se compraron en mayor cantidad?

•¿Cuántas matracas y carritos se compraron?

matracas y carritos.

Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega

Los estudiantes presentan el plan de apoyo en hojas de block, debe contener una página con el **nombre completo del estudiante y el título “Plan de apoyo primer periodo Estadística”**.

La entrega tiene como **fecha máxima el 15 de mayo**, no se reciben después de esa fecha.

Después de revisado el plan de apoyo el docente evalúa al estudiante con relación a las temáticas tratadas.