



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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

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

Plan de apoyo primer periodo
Asignatura
ESTADISTICA
Nombre del docente o los docentes
CONSUELO ROA AGUILAR
Grupo
4.1 – 4.2 – 4.3
Nombre del Estudiante
Estándar
- Analiza información de su entorno mediante la identificación de población, muestra e individuo, recolectando, organizando y representando datos en tablas y gráficas sencillas.
- Competencia
- Reconoce y aplica conceptos básicos de estadística, recolectando datos, organizándolos en tablas y representándolos en gráficas para interpretar información.
Indicadores de desempeño
- Identifica población, muestra e individuo en diferentes contextos. - Clasifica variables en cuantitativas y cualitativas. - Recolecta datos de su entorno de manera organizada. - Registra información en tablas de conteo. - Representa datos en gráficas de barras . - Interpreta información a partir de tablas y gráficas.
Contenidos
- Población, muestra e individuo. - Variables cualitativas y cuantitativas. - Recolección de datos. - Tablas de frecuencia (conteo). - Gráficas de barras. - Interpretación de datos.
Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante
Actividad
1. Elabora tres ejemplos donde identifique: <ul style="list-style-type: none"> • Población • Muestra • Individuo



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



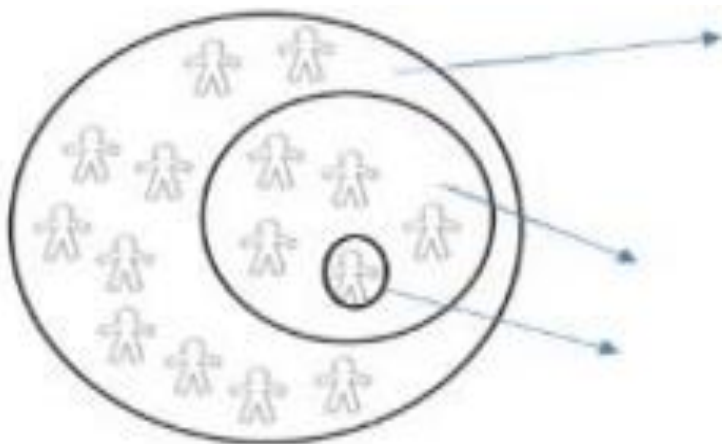
Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

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

2. Clasifica las siguientes variables en cuantitativas o cualitativas.

- a. Cantidad de personas vacunadas.
- b. El número de hijos de un grupo familiar.
- c. La profesión de una persona.
- d. Cantidad de persona que asisten a la charla.

3. Completa el siguiente esquema identificando cada uno de los conjuntos con la etiqueta que le corresponde entre muestra, individuo o población. Ten en cuenta las contencencias que se pueden deducir de las definiciones de cada término.



4. Observa la siguiente encuesta y realiza la suma horizontal de las personas que prefieren cada sabor:

PREGUNTA: ¿CUÁL ES EL SABOR DE HELADO QUE PREFIERES?

PREGUNTA: ¿CUÁL ES EL SABOR DE HELADO QUE PREFIERES?

PERSONAS ENCUESTADAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	
SABORES	CHOCOLATE	X											X	X									
	VAINILLA		X						X	X	X	X											
	FRESA							X								X	X	X					
	LIMÓN			X	X	X	X								X					X	X	X	

RESPONDE:

- a. ¿Cuántas personas prefieren el helado de chocolate? _____



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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

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

- b. ¿Cuántas personas prefieren el helado de vainilla? _____
- c. ¿Cuántas personas prefieren el helado de fresa? _____
- d. ¿Cuántas personas prefieren el helado de limón? _____
- e. ¿Cuántas personas fueron encuestadas? _____
- f. ¿Cuál es el sabor de mayor preferencia? _____
- g. ¿Cuál es el sabor de menor preferencia? _____

5. Realiza en tu cuaderno una gráfica de barras representando los resultados de la encuesta.

- Recuerda colocar en el eje de X los sabores
- Recuerda colocar en el eje de Y las personas que aplicaron la encuesta (del 0 al 20)

Colorea cada barra (4º sabor) de un tono diferente

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

Fecha de entrega:

Resolver el plan de apoyo en el hogar en la *SEMANA DEL 11 AL 15 DE MAYO – 2026*.

Recuerda que durante la *SEMANA DEL 18 AL 22 DE MAYO*, debes presentar el plan de apoyo, debidamente desarrollado. Todas las actividades deben ser resueltas en el **Cuaderno de estadística**, (puedes recortar y pegar en forma ordenada las actividades) para poder resolverlas en el cuaderno. y al final del trabajo estas firmado por el acudiente.