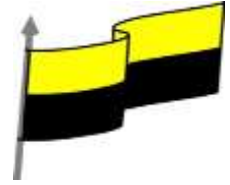




INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó

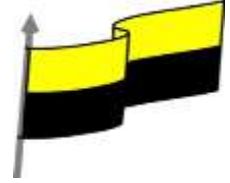


## GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

Nombre del EE:	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA				
Nombre del Docente:	ARISTARCO HINESTROZA				
Número telefónico del Docente:	3122395946	Correo electrónico del docente	Arish42@hotmail.com		
Nombre del Estudiante:					
Área	Matemáticas- Estadística	Grado	NOVENO	Período	Primero
Duración	30 días	Fecha Inicio	01/03/2021	Fecha Finalización	31/03/2021
<b>DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES</b>					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)	ANÁLISIS DE UNA VARIABLE CUALITATIVA				
COMPETENCIA(S) DESARROLLAR	A	Razonamiento, resolución de problema ,y comunicación matemática			
OBJETIVO (S)	Desarrollar la capacidad de interpretación y análisis mediante la identificación de variables cualitativas				
DESEMPEÑOS	<b>SABER: Reconozco cuando es una variable cualitativa</b> <b>SABER HACER: Identifico y realizo ejercicios de variables cualitativa los elementos básicos de la estadística</b> <b>SABER SER: Realizo mis actividades con disciplina y responsabilidad</b>				



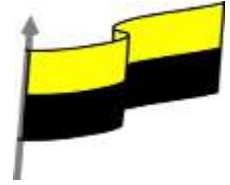
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



<p><b>CONTENIDOS</b> (Lo que aprendiendo)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>ANÁLISIS DE UINA VARIABLE CUALITATIVA</b></li></ul> <p>El objetivo central de la estadística es el análisis dc datos a partir de la recopilación y organización dc ellos. Esto permite tomar decisiones frente a diversos temas que requiere una empresa, compañía o entidad. Cuando en una población se hace un estudio de gustos o preferencias se dice que se está analizando una variable cualitativa en dicha población.</p> <p>Para analizar una variable cualitativa se hace una caracterización de ella. Caracterizar una variable tiene como objetivo presentar tablas de frecuencias que brinden información resumida: además, presentar diagramas en los cuales se pueda interpretar dicha información y determinar de manera general el o los datos de mayor frecuencia,</p> <p>Ejemplo</p> <p>El tipo de bebida hidratante que prefieren los deportistas que participan en las carreras 10 Km, la marca de harina que prefiere un fabricante de pastas, el género literario que prefiere un grupo de personas son, entre otras, variables cualitativas.</p> <p>Una variable se caracteriza a partir de una de terminada base de datos</p> <p>Una base de datos es un conjunto de datos específicos, que ha sido recolectada en una población y que se organiza para su posterior análisis.</p> <p>Hay diferentes formas y modelo para conformar base de datos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● En los últimos año la internet se ha convertido en una fuente importante de datos</li></ul> <p>.</p>
---	--



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
de diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



### EJEMPLO

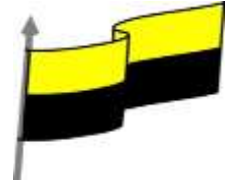
**En la I.E Nuestra señora de la candelaria se aplicó un estudio para determinar qué tipo de bebida consumían sus estudiante en la casa En la pandemia**

**A continuación los resultado obtenidos al tomar una muestra de 50 estudiantes**

Jugo	jugo	malta	limonada	jugo
Agua	malta	jugo	malta	malta
Malta	jugo	jugo	jugo	agua
Agua	limonada	jugo	malta	jugo
Uva	jugo	malta	limonada	limonada
Uva	jugo	limonada	jugo	malta
Jugo	malta	jugo	limonada	agua
Uva	agua	malta	Uva	jugo
Jugo	malta	jugo	malta	Uva
Limonada	jugo	malta	jugo	limonada



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



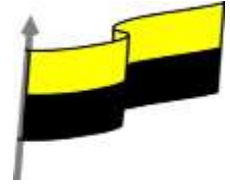
Para caracterizar la variable se utiliza una tabla de distribución de frecuencia, un diagrama de barra, un diagrama circular.

**Tabla de distribución de frecuencias para la variable tipo de bebida**

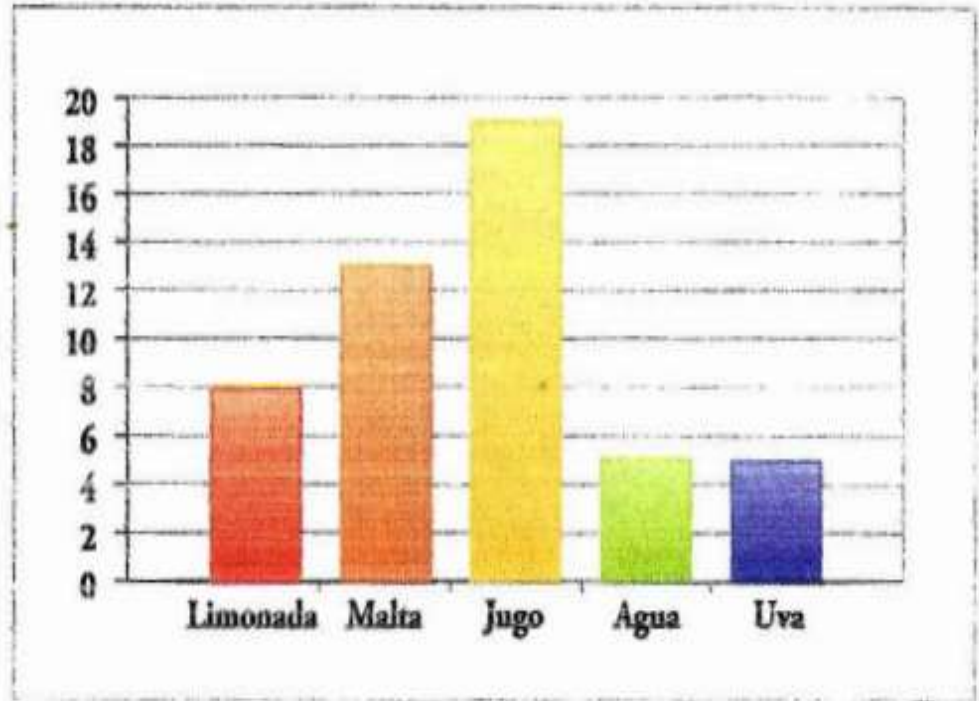
Tipo de bebida	$f$	$fr$	$F$	$\% Fr$
Jugo	19	19/50	19	38
Agua	5	5/50	24	10
Limonada	8	8/50	32	16
Malta	13	13/50	45	26
Uva	5	5/50	50	10
Total	50	1	100	100



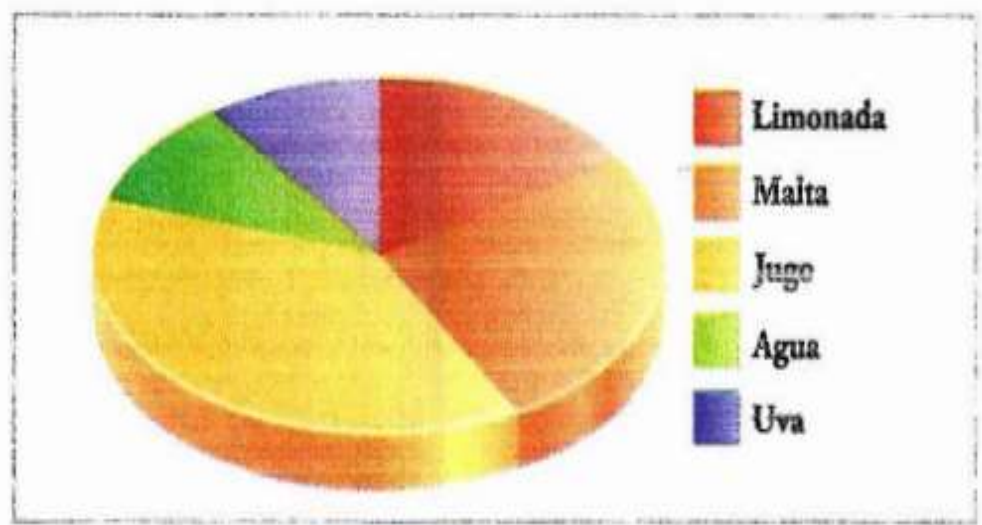
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



### Diagrama de barras para la variable tipo de bebida

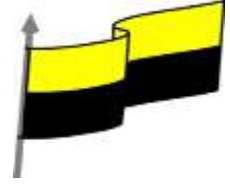


### Diagrama circular para la variable tipo de bebida





INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



**Con base a la información planteada en la tabla y en las gráficas se pueden sacar las siguientes conclusiones**

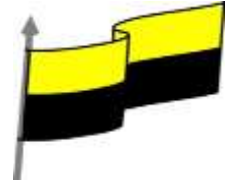
**El jugo es la bebida de mayor frecuencia**

**Agua y uva son las bebida de menor preferencia por los estudiantes**

**La segunda bebida de preferencia fue la malta**



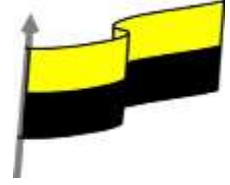
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



<p><b>ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES, ESTRATEGIAS DE AFIANCIAMIENTO</b> (Practico lo que aprendí)</p>	<p><b>REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</b> <b>Determinar tres opciones de respuesta para cada una de las variables cualitativa.</b></p> <p><b>a Tipos de salsa para acompañar las carnes</b></p> <p><b>b Calidad en el servicio de transporte fluvial en Bagado</b></p> <p><b>c Deportes extremos que se practican en Colombia</b></p> <p><b>El gerente de un banco ha detectado que en el último mes ha bajado el número de clientes, por eso realiza una encuesta a 80 clientes en una de sus sucursales y les pregunta cuál es el aspecto que se debe mejorar, las respuestas fueron las siguientes</b> Atención, Horario, Cajeros, SERVICIO</p> <p>Representar esta información en una tabla de frecuencia, diagrama de barra, diagrama circular.</p> <p>NOTA: es obligatorio distribuir las cuatro respuestas</p> <p>Sacar 3 conclusiones</p>
---	---



*INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA*  
*(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)*  
*Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086*  
*De diciembre 1 del /93 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*  
*Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó*

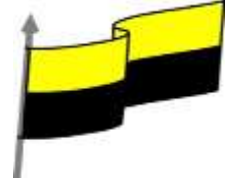


--	--





*INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA*  
*(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)*  
*Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086*  
*de diciembre 1 del /93 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*  
*Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó*



<p><b>PROCESO DE EVALUACIÓN</b> (¿Cómo sé que aprendí?) (¿Qué aprendí?)</p>	<p><b>¿Cómo te pareció la guía?</b></p> <p><b>¿Qué dificultades tuviste para realizar las actividades de la guía?</b></p> <p><b>¿Qué aprendiste de la guía?</b></p> <p><b>Realizar ejercicios y registrarlo en tu cuaderno donde pongas en práctica lo aprendido de la guía.</b></p>
---	--