

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: ERIKA VANESSA HENAO

AREA/ASIGNATURA: **ESTADISTICA – TARDE**

GRADO: SEXTO

FECHA DE INICIO: 20 Abril De 2020

FECHA DE FINALIZACIÓN: 01 De Mayo De 2020

## COMPETENCIAS

Reconocimiento de la relación entre un conjunto de datos y su representación para hallar la respuesta a una situación que puede ser en un contexto real o matemático.

## APRENDIZAJES

- Aplicaciones de la estadística
- Individuo
- Población
- Muestra
- Tabla de frecuencia

## CONTENIDOS

### ESTADISTICA

La estadística es una rama de las matemáticas encargada de recolectar, organizar, interpretar y analizar datos de diversas situaciones, con el fin de obtener conclusiones de un estudio o de una investigación.

- **Estudio Estadístico:** Es la investigación realizada por encuestas y recolección de datos.
- **Población:** Es el conjunto de elementos sobre el que se realiza un estudio estadístico.
- **Muestra:** Es una parte de la población, sobre la cual se desarrolla el estudio estadístico y, a partir de la muestra, se analizan los resultados para obtener conclusiones de la investigación.
- **Variable:** Es cada una de las propiedades o características que se pueden estudiar en una población o muestra. La variable se convierte en la pregunta sobre la que se va a indagar dentro de la población.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

### EJEMPLO:

En un centro médico se realizó una encuesta para establecer la edad, el peso y el género de los pacientes atendidos durante una semana.

Los elementos de este estudio se presentan.

Muestra	Individuo	Variables
Pacientes encuestados durante la semana	Cada uno de los pacientes encuestados	Edad (Cuantitativa) Peso (Cuantitativa) Género (Cualitativa)

### ACTIVIDADES:

- Identifica la población, la muestra y la variable en cada uno de los siguientes estudios estadísticos.
  - Peso al nacer de los bebés que nacieron en el Municipio de Cartago el año pasado.
  - Profesiones que quieren tener los estudiantes del último año escolar de la Institución educativa Académico
  - Número de mascotas hay en los hogares de Pereira.
  - Partido Político al que se va a votar en las próximas elecciones.
  - Número de tarjetas amarillas mostradas en los partidos de fútbol de la temporada pasada.

EJERCICIO	POBLACIÓN	MUESTRA	VARIABLE
<b>A</b>			
<b>B</b>			
<b>C</b>			
<b>D</b>			
<b>E</b>			

- Indicar a qué tipo de variable se refiere los estudios estadísticos que se presentan a continuación.

ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	VARIABLE
Equipo de fútbol preferido por los estudiantes de un curso.	Cualitativa
Número de goles marcados por el equipo de fútbol	Cuantitativa
Número de personas que realizan transacciones por una hora en un cajero automático	

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [3 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

Estatura de los estudiantes del grado sexto de la Institución Educativa Académico.	
Helado favorito de los integrantes de una familia.	
Número de nietos de mi abuelo paterno	
Color de auto favorito	
Marca favorita de celular	

Observar el siguiente video de YouTube para tener ejemplo de cómo resolver las actividades.

<https://www.youtube.com/watch?v=Xq3thcQqwbc>

### EVALUACIÓN:

Debes de realizar las actividades en el cuaderno y tomarle foto para ser enviadas.

