



## PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA: "CON RESPONSABILIDAD HEMOS LOGRADO REENCONTRARNOS...ALCANCEMOS LA META"

PENSAMIENTO: CIENTIFICO TECNOLÓGICO  
CUARTO PERIODO

GEOMETRÍA  
FECHA DE INICIO: 27 SEPTIEMBRE

### PREGUNTA PROBLÉMICA

- ¿Qué hacer para alcanzar la meta académica del año lectivo?

### METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Analizar diferentes tipos de variables estadísticas.

### PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿Cómo las diferentes variables de mi entorno me han permitido regresar al colegio de manera segura?

#### LECTURAS

##### LECTURA 1

#### VARIABLES ESTADÍSTICAS

Cuando las variables estadísticas no pueden ser medidas con números, se llaman **variables cualitativas**. En caso contrario, se denominan **variables cuantitativas**.

**Variables cualitativas:** Miden una cualidad de la población mediante un valor no numérico.

Por ejemplo, ¿cuál deporte te gusta practicar?

**Variables cuantitativas:** Miden una característica de la población mediante un valor numérico.

Por ejemplo, ¿Cuántos hermanos tienes?

VARIABLES CUALITATIVAS	VARIABLES CUANTITATIVAS
Miedo	Peso
Hambre	Temperatura
Belleza	Velocidad
Tolerancia	Densidad

Fuente: Elaboración propia.



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

## GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

### ACTIVIDADES

#### ACTIVIDAD 1

Determina el tipo de variable de cada pregunta y responde:

1. ¿Cuál es tu comida favorita?
2. ¿Cuál es la talla de tu camiseta?
3. ¿Qué valores ayudan a fomentar la igualdad?
4. ¿Cuántas veces al día te cepilla los dientes?
5. ¿Cuántas veces a la semana haces lecturas cortas?

#### ACTIVIDAD 2

Escribe 4 ejemplos para cada tipo de variable

VARIABLES CUALITATIVAS	VARIABLES CUANTITATIVAS

#### ACTIVIDAD 3

Plantea una encuesta con variables cualitativas y cuantitativas sobre el regreso al colegio. (Mínimo 10 preguntas)

### EVALUACIONES

En el siguiente link realiza la actividad en línea y envía pantallazo de la nota que arroja el sistema al docente.

[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Estad%C3%ADstica/VARIABLES\\_cuantitativas\\_y\\_cualitativas\\_sq658803kb](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Estad%C3%ADstica/VARIABLES_cuantitativas_y_cualitativas_sq658803kb)



## VARIABLES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS

1. Indica si las siguientes variables son cuantitativas o cualitativas:

- a) Daniel nació en el mes de enero.
- b) El libro tiene 120 páginas.
- c) El coche consume 5 litros cada 100 km.
- d) Carlos es ingeniero industrial.
- e) Miguel ha marcado tres goles.
- f) La carretera mide 6 m de ancho.

2. Completa estas oraciones con cuantitativa o cualitativa.

- a) El peso de Lucía es una variable
- b) El deporte preferido es una variable
- c) La edad de Luis es una variable
- d) El número de calzado es una variable
- e) El número de hermanos que tiene María es una variable

3. En un solar hay 79 vehículos aparcados. Observa la tabla y contesta:

VEHÍCULOS	CANTIDAD
Motos	19
Coches	27
Camiones	
Furgonetas	22

¿Qué tipo de variables se utilizan en la tabla?

¿Cuántos camiones hay?



# INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

*"Dignificando la escuela transformamos el mundo"*

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Fotografía de la realización de las actividades al WhatsApp del profesor, cada actividad es una nota y deben ser realizadas en su totalidad por el estudiante, los familiares sólo deben aclarar dudas, pero no realizar o responder las actividades. Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

**Fecha de entrega: 1 de octubre de 2021 a las 8:00 pm.**

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

### DOCENTE

#### ENVIAR EL TRABAJO A CADA DIRECTOR DE GRUPO

- 5.1 Mario Villegas
- 5.2 Kelly Zamora
- 5.3 Valentina Duque