



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

Docentes	Yesid Roldan	Grado/Curso	OCTAVO A y B
Correo electrónico	yesid.rolan@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
Fecha de envío	15 de febrero de 2021	Fecha límite para el desarrollo	19 de febrero de 2021
Tiempo de ejecución de la guía	1 horas		
Tema	TIPOS DE VARIABLES		
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)			

Variables: Se definen las variables, como magnitudes que tienden a sufrir modificaciones o cambio dentro de un dominio determinado.

Es decir las características que varían de individuo a individuo o de objeto a objeto se llaman variables mientras que las que permanecen inalterables se llaman constantes.



Clasificación de las variables según su naturaleza



Imágenes tomada de <https://slideplayer.es/slide/3414335/> y <https://enciclopediaeconomica.com/variable-estadistica/>

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace del tablón en classroom. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases, deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

Como ayuda visual los estudiantes se pueden apoyar del video "TIPO DE VARIABLES ESTADÍSTICAS, variables cualitativas y variables cuantitativas" en el enlace <https://www.youtube.com/watch?v=H6jLy1kXPM>.

Actividad

1. Por medio de un dibujo representa la definición de cada tipo de variable trabajada en clase
 - variable cualitativa
 - variable cuantitativa

2. Indica si en las siguientes oraciones las variables son cuantitativas o cualitativas:
 - a. El libro de matemáticas tiene un total de 203 páginas.
 - b. En el partido entre américa y millonarios Carlos ha marcado tres goles.
 - c. La carretera mide 6 m de ancho.
 - d. Un automóvil puede consumir 5 litros por cada 100 km.
 - e. Andrés Moreno es un buen abogado.

3. Completa estas oraciones con cuantitativa o cualitativa.
 - a. El peso de una persona es una variable
 - b. El color preferido es una variable
 - c. La edad de Luis es una variable
 - d. La talla o estatura de una persona es una variable
 - e. El número de estudiantes del Gimnasio Sabio Caldas es una variable

Criterios de Evaluación

- Reconoce el concepto de variable y sus tipos en una situación dada.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.