

DOCENTE: Alejandra M Marta R	ASIGNATURA: Estadística	CURSOS: Sextos JT
CÓDIGO: I - 02-22-02-2021	TEMA: GUÍA N° 2. Conceptualización: Variables y métodos de recolección de datos	

I. INTRODUCCIÓN

Queridos estudiantes, reciban un cordial y afectuoso saludo, espero todos se encuentren bien en sus hogares, junto a sus familias.

Para la semana del 22 al 26 de febrero del año en curso programé clase a través de Meet, la invitación llegará a los correos institucionales de los estudiantes. La idea es generar un encuentro, en el cual, se realizará la explicación de “Conceptualización de Variables y métodos de recolección de datos” contenido a desarrollar en la semana.

Muchas gracias por su atención y disposición para cumplir con el proceso escolar desde casa.

Quedo atenta a cualquier inquietud, la cual será resuelta por medio del correo matematicas2021.citi.it@gmail.com o WhatsApp 3115477015.

Cordialmente

Alejandra Milena Marta R
Lic. en Matemáticas UPN
Magister en Educación PUJ
Colegio Instituto Técnico Internacional IED.

IMPORTANTE TENER EN CUENTA PARA EL DESARROLLO Y ENVÍO DE ACTIVIDADES

1. El estudiante debe escribir la parte de conceptualización, contenida en la guía.
2. En la parte superior de TODAS las hojas de la actividad que se va a enviar, escribir con esfero nombre, apellido, curso y cada hoja numerarla.
3. Si no se utiliza CamScanner o alguna aplicación similar, por favor, tomar fotos nítidas que faciliten la revisión de las actividades.
4. Las actividades deben ser enviadas por Classroom. Deben hacer el registro como se describe en el siguiente cuadro.
5. La actividad debe ser desarrollada por el estudiante, es decir, a puño y letra de este. No se permite editor de ecuaciones u otras aplicaciones que sistematicen las respuestas de las guías

PAÑO A PAÑO INSCRIPCIÓN GRUPO GOOGLE CLASSROOM

- a. Si tienes dudas para inscribirte a una clase de *Google Classroom*, mira el video <https://www.youtube.com/watch?v=XJOp-Ge-37g>

DOCENTE: Alejandra M Marta R

ASIGNATURA: Estadística

CURSOS: Sextos JT

CÓDIGO: I - 02-22-02-2021

TEMA: GUÍA N° 2. Conceptualización: Variables y métodos de recolección de datos

- b. Desde tu correo institucional, accede a *Classroom* e inscribe el código o haz click en el link de enlace, que te corresponda, según el curso al que perteneces. Si vas a realizar la inscripción desde un celular, descarga la app *Google Classroom*, accede a ella con tu correo electrónico e inscribe el código correspondiente.

Curso	Código de la clase	Enlace de la clase
601	xmpqp7s	https://classroom.google.com/c/MjY5MDc3NjUzNTE4?cjc=xmpqp7s
602	uncel3f	https://classroom.google.com/c/MjY5MDc3NjUzNTI0?cjc=uncel3f
603	px7clj7	https://classroom.google.com/c/MjY5MDc3NjUzNTM3?cjc=px7clj7
604	sa7fap7	https://classroom.google.com/c/MjY5MDc3NjUzNTU2?cjc=sa7fap7

- c. ¡Listo! Quedaste inscrito en la Clase de Álgebra.
- d. Debes estar pendiente de las invitaciones y tareas que se suban a través de la plataforma *Google Classroom*.

Es importante aclarar que serán removidos o eliminados los nombres de estudiantes que no correspondan a estudiantes matriculados en la institución y que no realicen la inscripción con el correo electrónico institucional.

Si tuviste algún inconveniente con la inscripción, asiste a la Clase Virtual que se llevará a cabo durante la semana para que la profesora te oriente frente al proceso.

II. CONCEPTUALIZACION

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR

- Identifica y usa los conceptos básicos de la estadística en la recolección y organización de datos.

2. CONCEPTOS GENERALES

Variables: Es una característica de la población o de la muestra cuya medida puede cambiar de valor. Según su naturaleza puede ser cualitativa o cuantitativa.

Una **variable cualitativa** es aquella que representa cualidades, atributos o características no numéricas.

Una **variable cuantitativa** es aquella característica de la población o de la muestra que es posible representar numéricamente.

Para hacer la recolección de datos se usan principalmente dos métodos: la encuesta y la entrevista.



DOCENTE: Alejandra M Marta R

ASIGNATURA: Estadística

CURSOS: Sextos JT

CÓDIGO: I - 02-22-02-2021

TEMA: GUÍA N° 2. Conceptualización: Variables y métodos de recolección de datos

La **encuesta** es un método de recolección de datos que se lleva a cabo generalmente, por medio de algún cuestionario que puede o no ser diligenciado por la persona encuestada.

La **entrevista** consiste en una serie de preguntas realizadas por quien, entrevista, personalmente cada uno de los entrevistados

III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

1. Indica que variables son cualitativas y cuantitativas
 - a. La marca de los celulares de tus amigos
 - b. Estatura de los habitantes de una ciudad
 - c. Peso de los animales de una granja
 - d. Posición en la que llega un atleta en la prueba 10 K
 - e. El color de ojos de los estudiantes de grado 6°
 - f. Series favorita de Netflix
 - g. Red social preferida por los adolescentes en Bucaramanga
 - h. Número de hijos en una familia
 - i. Velocidad a la que avanza un tren
 - j. Tienda de ropa favorita por los habitantes de una ciudad
2. Escribe (con tus palabras) 3 ejemplos de variables cualitativas y 3 de variables cuantitativas
3. Investiga que es:
 - a. Variable cualitativa nominal
 - b. Variable cualitativa ordinal
 - c. Variable cuantitativa discreta
 - d. Variable cualitativa continua

IV. AUTOEVALUACION

1. Analiza y responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:
 - ¿Qué aprendiste?
 - ¿Se te facilitaron los temas desarrollados en la guía?
 - ¿Qué se te facilitó?, ¿qué se te dificultó?
 - ¿Necesitas refuerzo?
2. Con respecto a la guía
 - ¿La guía fue clara?
 - ¿Fácil de comprender?
 - ¿Requieres de más ejemplos?