



DOCENTE: Alejandra M Marta R	ASIGNATURA: Estadística	CURSOS: 901 - 902 JT
CÓDIGO: I - 05-12-04-2021	TEMA: GUÍA N° 5. Caracterización de dos variables cualitativas	

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 12 al 16 de abril 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 concluirá el tema "***Caracterización de dos variables cualitativas***".

Asimismo, la guía de la semana se subirá a través de la plataforma Classroom, para ser desarrollada y enviada de vuelta mediante la misma aplicación. El plazo máximo de entrega es el miércoles 21 de abril de 2021.

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

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

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 ENVIO 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. Enlace que se envió a través del correo institucional.
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 enviadas.

CONCEPTUALIZACION

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR

- Determina los elementos necesarios para caracterizar dos variables cualitativas.



DOCENTE: Alejandra M Marta R	ASIGNATURA: Estadística	CURSOS: 901 - 902 JT
CÓDIGO: I - 05-12-04-2021	TEMA: GUÍA N° 5. Caracterización de dos variables cualitativas	

II. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

- ¿Cuánto tiempo libre?** Padres e hijos tienen opiniones diferentes sobre este tema. Un grupo de investigación realizó una encuesta a 198 padres y 200 niños y registró sus respuestas a la pregunta “¿Cuánto tiempo libre tiene su hijo?” o “¿Cuánto tiempo libre tiene usted?” Las respuestas se muestran en la tabla siguiente:

	Solo el apropiado	No suficiente	Demasiado	No sabe
Padres	138	14	40	6
Hijos	130	48	16	6

- Define la muestra y la población de interés para los investigadores.
- ¿Cuál es el objetivo del estudio?
- Describe las variables que hayan sido medidas en este estudio. ¿Las variables son cualitativas o cuantitativas?
- Elabora una tabla de distribución de frecuencias para cada una de las variables del estudio
- ¿Qué representan las entradas en las celdas?
- Use gráficas de barras comparativas para contrastar las respuestas de padres e hijos.
- ¿Cuáles otras técnicas gráficas podrían usarse para describir los datos? ¿Alguna de estas técnicas sería más informativa que las gráficas de barras construidas en el inciso anterior?
- Realice un diagrama circular que relacione las variables dadas.
- Determine tres conclusiones que se puedan determinar a partir del análisis y organización de los datos.

III. AUTOEVALUACION

- 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?
- Con respecto a la guía
 - ¿La guía fue clara?
 - ¿Fácil de comprender?
 - ¿Requieres de más ejemplos?