

DOCENTE: Alejandra M Marta R	ASIGNATURA: Estadística	CURSOS: Sextos JT
CODIGO: I - 01-08-02-2021	TEMA: GUIA N° 1. Diagnóstico - Conceptualización	

I. INTRODUCCIÓN

Queridos estudiantes, reciban un cordial y afectuoso saludo, espero todos se encuentren bien en sus hogares, junto a su familia, al igual que las vacaciones hayan sido muy productivas y tranquilas.

Para la semana del 08 al 12 de febrero del año en curso programé clase a través de Meet, la invitación llegará a los correos registrados por los estudiantes. La idea es generar un encuentro, en el cual, se darán a conocer las indicaciones para tener en cuenta en el proceso académico de los estudiantes durante el año 2021.

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

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

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. 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.
2. Si no se utiliza CamScanner o alguna aplicación similar, por favor, tomar fotos nítidas que faciliten la revisión de las actividades.
3. Las actividades deben ser enviadas al correo matematicas2021.citi.jt@gmail.com
4. En el asunto del correo escribir: NOMBRE_APELLIDO_CURSO_GUIA#X
5. La actividad debe ser desarrollada por el estudiante, es decir, a puño y letra del mismo. No se permite editor de ecuaciones u otras aplicaciones que sistematicen las respuestas de las guías enviadas.

II. CONCEPTUALIZACION

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR

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

DOCENTE: Alejandra M Marta R	ASIGNATURA: Estadística	CURSOS: Sextos JT
CODIGO: I - 01-08-02-2021	TEMA: GUIA N° 1. Diagnóstico - Conceptualización	

2. CONCEPTOS GENERALES

Estadística: Es la ciencia que se ocupa del estudio de fenómenos de tipo genérico, en el ámbito social y económico, normalmente complejos y enmarcados en un contexto variable.

Estadística descriptiva: Se encarga de la recolección, procesamiento, análisis y presentación de un conjunto de datos.

Estadística inferencial: Se refiere al método para lograr generalizaciones acerca de las propiedades del todo.

Población: Es cualquier conjunto de unidades o elementos claramente definido, en el espacio y el tiempo.

Muestra: Es un subconjunto representativo de la población a partir del cual se pretende realizar inferencias para dicha población.

III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

1. Busca las palabras en la sopa de letras

C	A	S	A	D	B	G	V	I	I	Z	Ñ	L	S	E
L	A	Q	S	C	L	W	Ñ	D	J	L	A	K	N	Z
H	R	B	F	W	I	P	D	U	X	I	B	C	Ñ	K
F	T	X	C	I	K	T	K	T	C	D	N	V	Z	M
E	S	R	W	F	L	W	S	N	P	O	I	H	S	H
H	E	F	E	J	H	Ñ	E	I	I	P	D	S	F	F
I	U	Z	Y	B	J	R	E	C	D	V	I	E	T	P
S	M	M	N	T	E	F	A	I	E	A	F	C	W	R
F	C	I	B	F	V	L	I	N	B	T	T	Ñ	M	U
Z	Q	K	N	Q	B	T	C	C	T	N	U	S	J	S
G	Z	I	J	O	O	R	A	C	N	K	B	A	E	Ñ
W	C	A	P	X	Ñ	T	T	F	H	S	J	A	Ñ	Y
X	E	X	R	O	A	L	C	F	K	O	P	M	J	E
C	G	E	Ñ	E	M	M	K	K	U	I	C	X	S	D
K	A	A	V	I	T	P	I	R	C	S	E	D	C	S

DESCRIPTIVA
ESTADISTICA
INFERENCIAL
MUESTRA
POBLACION

DOCENTE: Alejandra M Marta R

ASIGNATURA: Estadística

CURSOS: Sextos JT

CODIGO: I - 01-08-02-2021

TEMA: GUIA N° 1. Diagnóstico - Conceptualización

2. Determina en cada caso la población y la muestra

Por ejemplo:

Se realiza un estudio a los habitantes de dos provincias de Colombia, con el fin de planificar una vía especial de ciclo ruta entre los dos sectores. Se realiza una encuesta a 1500 personas.

Población	Muestra
Habitantes de dos provincias de Colombia	1500 habitantes de las dos provincias de Colombia

- a. Se desea realizar un estudio estadístico con personas de Dosquebradas, acerca de la necesidad o no del pico y placa para los automóviles. La encuesta se realiza a 7000 habitantes del municipio.
- b. En la entrada de un concierto realizado en el Movistar Arena de la ciudad de Bogotá. Se pregunto a 1250 espectadores desde que localidad se desplazaron para asistir al concierto.
- c. El dueño de la agencia de viajes “Viaja por el mundo” quiere determinar el sitio turístico preferido por los habitantes del municipio de Mosquera, para lo cual diseño y aplico una encuesta a 1500 habitantes del sector.
- d. Se realiza un estudio del peso al nacer de los bebés que nacieron en el barrio Villa Gladys en el mes de Octubre 2020.
- e. Para determinar el nivel educativo de los habitantes de la localidad de Fontibón en la ciudad de Bogotá, se realizó una encuesta a 2500 habitantes mayores de edad.
- f. El colegio Instituto Técnico Internacional requiere hacer un estudio, para determinar la cantidad de estudiantes que tienen conectividad. Se realiza la encuesta a todos los estudiantes de la institución.

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?