



AQUÍ NO SE RINDE
NADIE



Clase online lunes 5 de octubre.

6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Nombre: _____ Fecha: _____ N° de lista _____

Contenido: tratamiento de la información.

Objetivo: recordar conceptos básicos de estadística.

Querido, querida estudiante:

1. Ante cualquier duda escribir al **nuevo correo: profesorapaulamozart2@gmail.com**, de 13:00 a 17:00 horas indicando en el asunto: NOMBRE, CURSO y ASIGNATURA.
2. Dos veces a la semana se realizará la **actividad de reporte** (la encontrarás al final de la guía) debes desarrollarlas y **enviar una fotografía de ambos reportes en un solo archivo** al correo de la profesora. Se llevará un registro de los alumnos que se reporten.

Cariños Tía Paula

Síntesis del contenido trabajado en clase online

Tratamiento de la información.

La estadística es una ciencia relacionada con recolección, organización, análisis e interpretación de datos. Su objetivo es tomar decisiones a partir de un estudio que puede realizarse respecto a una población o respecto de un subconjunto de esta que se denomina muestra, la que debe ser representativa en relación con una variable observable y medible.

Ejemplo:

con el fin de proponer un mejoramiento de la alimentación de los estudiantes, en un colegio deciden realizar una encuesta a 50 de ellos seleccionados al azar, para saber cuántas veces a la semana consumen comida "chatarra".

En este caso:

- La población corresponde a la cantidad total de los estudiantes del colegio.
- La muestra está compuesta por 50 estudiantes seleccionados al azar.
- La cantidad de veces que se consume comida "chatarra" a la semana corresponde a la variable del estudio.
- Los datos son los valores que representan la cantidad de veces que consumen comida de este tipo.
- El objetivo del estudio es proponer estrategias de mejoramiento alimenticio en el establecimiento.

Actividad de reporte para el viernes 09 de octubre!

1. Completar con la población, la muestra y la variable de estudio en cada caso. Interpretar

a. Se pregunta a 80 familias de una comuna si su vivienda es arrendada o propia.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____

b. En el proyecto de ciencias de un colegio se evaluará el efecto de un nuevo tipo de abono en 50 plantas, para lo cual deciden medir su crecimiento después de haber aplicado el abono en cada una de ellas.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____

c. Se encuesta a 100 niños y niñas entre 10 y 12 años de una determinada ciudad, para averiguar la cantidad de horas al día que ven televisión.

Población: _____ Muestra: _____ Variable: _____



que: Una variable es cualitativa (atributos) cuando corresponde a una descripción o característica de un elemento de la población o de una muestra.

Por ejemplo, el color de pelo o el deporte preferido.

Por otra parte, una variable es cuantitativa (numérica) cuando entrega una característica cuantificable de un elemento de la población o una muestra.

Por ejemplo, la edad o la altura.