

Nombre de la Presentación: súper nota

Nombre del Alumno: Jenifer Elizabeth Velasco Hidalgo

Nombre del tema: Estadística descriptiva

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

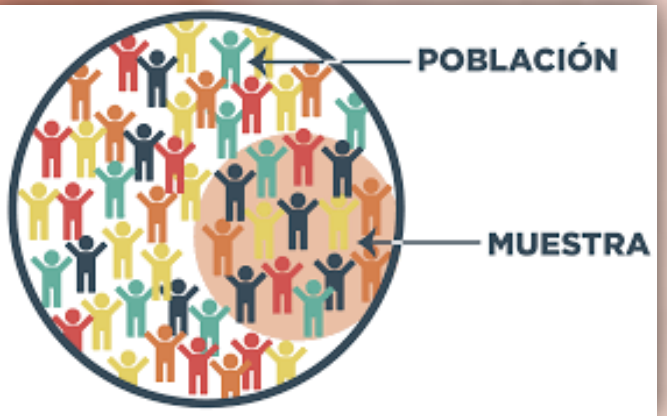
Cuatrimestre: 3°



Lugar y Fecha: Comitán de Domínguez, Chiapas a 1 de febrero de 2022

Estadística

Población y muestra



Población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes, sobre los cuales se quiere efectuar un estudio determinado

La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede



El termino estadística proviene del latín *statisticum collegium* ("consejo de Estado") y de su derivado italiano *statista* ("hombre de Estado o político")

Tabla de frecuencia

X_i	Frecuencia absoluta (n_i)	Frecuencia absoluta acumulada (N_i)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa acumulada ($F_i = N_i/N$)
1	7	7	0,06	0,06
2	19	26	0,15	0,21
3	25	51	0,20	0,41
4	12	63	0,10	0,50
5	23	86	0,18	0,69
6	15	101	0,12	0,81
7	8	109	0,06	0,87
8	16	125	0,13	1,00
Total	125	125	1	1

Es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias

Muestreo



Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada

Variables cuantitativas y cualitativas

Las variables cualitativas hablan de propiedades que no pueden ser medidas con números y las cuantitativas incluyen aquellas a las que puede ser asignado un valor numérico

Se divide en dos:

Estadística descriptiva



Refiere a los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de los datos, que pueden ser presentados en forma numérica o gráfica

Estadística inferencial



Generación de los modelos y predicciones relacionadas a los fenómenos estudiados, teniendo en cuenta el aspecto aleatorio y la incertidumbre en las observaciones

Tablas y gráficos

	AGUA	LUZ	GAS
1ER TRIMESTRE	125,00 €	278,00 €	196,00 €
2º TRIMESTRE	201,00 €	302,00 €	250,00 €
3ER TRIMESTRE	163,00 €	298,00 €	369,00 €

Tiempo	Número de días
Lluvioso	4
Nublado	5
Parcialmente nublado	9
Soleado	8
Ventoso	4

Los gráficos y las tablas representan e interpretan información procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada

Datos que maneja la estadística

- ✚ Datos experimentales
- ✚ Datos críticos
- ✚ Población
- ✚ Muestra
- ✚ Muestra representativa
- ✚ Ordenación de datos

Bibliografía

Universidad del Sureste, 2022. Antología de estadística. PDF. Recuperado el 19 de mayo de 2022.