

ALUMNO:

BRYSEYDA KARLA
CUVAS COVARRUBIAS



DOCENTE:

JORGE ALBERTO
HERNANDEZ PEREZ



LICENCIATURA:

CONTADURIA PUBLICA Y
FINANZAS

CUATRIMESTRE:

4°



TEMA

ESTADISTICA

MATERIA

ESTADISTICA FINANCIERA

FUENTES

BIBIOGRAFICA:

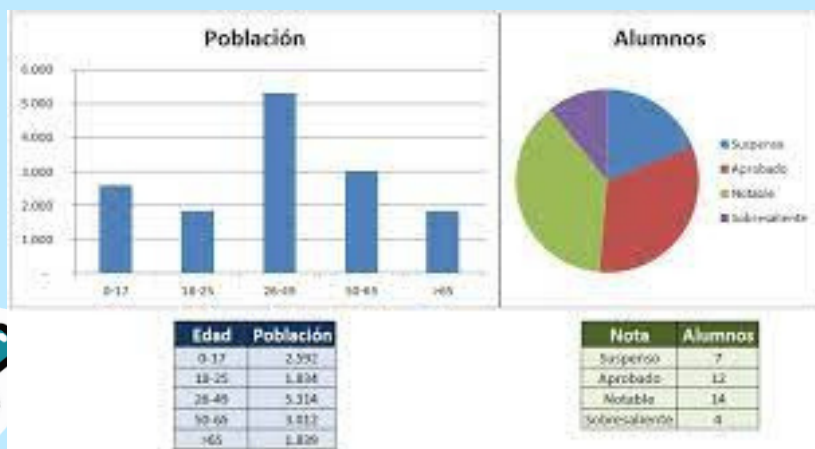
Llinás Solano, H. (2018). Estadística inferencial. Universidad del Norte.
Ríos, A. R., & Peña, A. M. P. (2020). Estadística inferencial. Elección de una prueba estadística no paramétrica en investigación científica. Horizonte de la Ciencia, 10(19), 191-208.



ESTADISTICA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Es el análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados de una muestra o de toda la población y comprende tres categorías principales: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de variabilidad.



ESTADISTICA INFERENCIAL

Su tarea fundamental es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla. Permite la recolección de datos importantes para el estudio de situaciones que se presentan a diario y permite dar respuesta a los problemas de una forma útil y significativa.



ESTADISTICA PARAMETRICA

Se comprende a los métodos de estadística inferencial que plantean como requisito que las variables estudiadas se ajusten a distribuciones teóricas conocidas. Estas distribuciones son determinadas usando un número finito de parámetros.



TIPOS DE POBLACION

La población se define como un conjunto de individuos que comparten una característica o un conjunto de éstas y se define principalmente por la geografía, se puede distinguir entre poblaciones humanas y poblaciones animales o poblaciones vegetales, dependiendo de la naturaleza de los individuos a estudiar.



FORMULAS PARA LA EXTRACCION DE MUESTREO FINITO

Es contable y la variable de tipo categórica, primero debe conocer "N" ó sea el número total de casos esperados ó que ha habido en años anteriores (Por ejemplo, en el año 2009), para eso deben revisar los datos estadísticos del Departamento de Pediatría. Si la población es finita, es decir conocemos el total de la población y deseásemos saber cuántos del total tendremos que estudiar la fórmula sería

$$\eta = \frac{z^2 x \cdot N \cdot p \cdot q}{i^2 (N - 1) + z^2 x \cdot N \cdot p \cdot q}$$

FORMULAS PARA LA EXTRACCION DE MUESTREO INFINITO

Es infinita ya que incluye un gran conjunto de medidas y observaciones. Suele tener más de 100.000 individuos y suele haber un mayor margen de confianza y error de muestreo al tener que extrapolar los resultados del estudio obtenido a la muestra de la población total.

Formula para calcular el tamaño de muestra infinita

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2}$$

n = Tamaño de muestra buscado

N = Tamaño de la Población o Universo

z = Parámetro estadístico que depende el nivel de Confianza (NC)

e = Error de estimación máximo aceptado

p = Probabilidad de que ocurra el evento estudiado (suceso)

$q = (1 - p)$ = Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado