



Docente: ROSARIO ROMERO PERALTA

Alumna: PAOLA PINTO PEREZ

Materia: BIOESTADISTICA

Grupo: "A"

Fecha de entrega: 18/09/2020

Pichucalco, chis. Septiembre, 2020

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA, ABSOLUTA RELATIVA Y ACOMULADA

Si hablamos de frecuencia estadística, podemos definir como el número de veces que ocurre un evento en un experimento o el número de veces que se repite un dato en una muestra estadística.

Frecuencia absoluta

Es la definición que entenderíamos habitualmente como frecuencia estadística. Básicamente es el conteo de operación que se repiten en una muestra o experimento.

Frecuencia relativa

Se trata simplemente del cociente entre la frecuencia absoluta (calculada según las indicaciones del punto anterior) y el tamaño de la muestra o el número de veces que se haya realizado un experimento.

Frecuencias acumuladas

Del mismo modo que realizamos los dos cálculos indicados en los párrafos anteriores, tanto la frecuencia absoluta y como las frecuencias relativas pueden ser mostrada de forma acumulada.

¿Qué es una gráfica? R= Es una presentación por medio de líneas y aquellos pertenecientes o relativo a la escritura y a la imprenta.

¿Gráficas de barras? R= Es una forma de resumir un conjunto de datos por categorías. La altura de cada barra es proporcional a una agregación específica.

¿Gráfica circular? R= La gráfica circular es una representación gráfica de una serie de cantidades y consiste en un círculo dividido en varios sectores, cuyo tamaño es proporcional a las cantidades. Básicamente, este tipo de gráfico muestra la relación porcentual entre las partes con relación a su conjunto.

¿Polígono de frecuencia? R= El polígono de frecuencia asociado a un histograma se dibuja uniendo los puntos medios de las bases superiores de los rectángulos.

RESUMEN DE MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

La medida de tendencia central más conocida y utilizada es la media aritmética o promedio aritmético. Se representa por la letra griega μ cuando se trata del promedio del universo o población y por \bar{x} (léase x barra) cuando se trata del promedio de la muestra. La medida se expresa en la misma unidad que los datos originales: centímetros, horas y gramos.

Las medidas de dispersión entregan información sobre la variación de la variable. Pretenden resumir en un valor la dispersión que tiene un conjunto de datos. Las medidas de dispersión más utilizadas son: Rango de variación, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.