



**Nombre de alumnos: GABRIEL MORALES
VAZQUEZ**

Nombre del profesor: RONAL SALAZ

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

Materia: ESTADISTICA

Grado: 1

Grupo: (A)

FRONTERA COMALAPA, Chiapas a 22 de septiembre de 2020 ,

ESTADÍSTICA

DESCRIPTIVA SE DEDICA A LA REPRESENTACION ORGANIZACIÓN Y RESUMEN DE LOS DATOS OBSERVADOS

INFERENCIAL PERMITE GENERALIZAR LOS DATOS LAS MUESTRAS A UN NUMERO MAS GRANDE

VARIABLE

TIPOS

CUALITATIVAS NO SE PUEDEN MEDIR NUMERICAMENTE (NASIONALIDAD, COLOR DE PIEL, SEXO)

CUANTITATIVAS: TIENE VALOR NUMERICO (EDAD, PRECIO DE UN PRODUCTO, INGRESOS ANUALES

DISCRETAS: SOLO PUEDEN TOMAR VALORES ENTEROS (1, 2, 3, 4, ETC)

CONTINUAS: NO PUEDEN TOMAR CUALQUIER VALOR REAL DENTRO DE UN INTERVALO (LA VELOCIDAD DE UN VEHICULO 80, 3 KM/H,)

CLASES

UNIDIMENSIONALMENTE: SOLO RECOGEN INFORMACION SOBRE UNA CARACTERISTICA (EDAD DE LOS ALUMNOS DE LAS CLASES

BIDIMENSIONALES: RECOGEN INFORMACION SOBRE DOS CARACTERISTICAS DE LA POBLACION (EDAD Y ALTURA DE LOS ALUMNOS DE UNA CLASE

PLURIDIMENSIONAL: RECOGEN INFORMACION SOBRE TRES O MAS CARACTERISTICAS (EDAD, ALTURA Y PESO DE LOS ALUMNOS DE UNA CLASE

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA: AGRUPAMIENTO DE DATOS EN CATEGORIA, QUE MUESTRAN EL NUMERO DE OPERACIONES EN CADA CATEGORIA MUTUAMENTE EXCLUYENDO

- **FRECUENCIA ABSOLUTA:** NUMERO DE VECES EN QUE UNA VARIABLE ESTADISTICA X_i , APARECE EN EL ESTUDIO
- **FRECUENCIA RELATIVA** ES EL COSIENTE ENTRE LA FRECUENCIA ABSOLUTA Y EL TAMAÑO DE LA MUESTRA.
- **FRECUENCIA RELATIVA ACOMULADA** ES EL COSIENTE ENTRE FRECUENCIA ABSOLUTA ACOMULADA Y EL NUMERO TOTAL DE DATOS

MEDIDAS DE FORMAS: PERMITEN CONOCER QUE FORMA TIENE LA CURVA QUE REPRESENTA LA SERIE DE DATOS DE LA MUESTRA. EN CONCRETO PODEMOS ESTUDIAR LAS SIGUIENTES

- **CONCENTRACION:** SI LOS VALORES DE LA VARIABLE ESTAN MAS O MENOS UNIFORMEMENTE REPARTIDOS A LO LARGO DE LA MUESTRA
- **ASIMETRIA:** MIDE SI LA CURVA TIENE UNA FORMA SIMETRICA, ES DECIR, SI RESPECTO AL CENTRO DE MISMA LOS SEGMENTOS DE CURVA QUE QUEDAN DERECHA E IZQUIERDA SON SIMILARES
- **CURTOSIS:** MIDE SI LOS VALORES DE LA DISTRIBUCION ES TAN MAS O MENOS CONCENTRADOS ALREDEDOR DE LOS