



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALEXA PAOLA VILLARREAL CERDIO

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

BIOESTADISTICA

CATEDRÁTICO: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN

TEMA: MAPA CONCEPTUAL DEL TEMA DE LAS VARIABLES ESTADISTICAS

CUARTO CUATRIMESTRE

LAS VARIABLES ESTADÍSTICAS

EXISTEN 2 TIPOS

SE REPRESENTAN MEDIANTE

CUALITATIVAS

CUANTITATIVAS

TOMAN VALORES

TOMAN VALORES

NO NUMERICOS:
EXPRESAN
DISTINTAS
CUALIDADES,
CARACTERISTICAS
O MODALIDAD

NUMERICOS: SON VARIABLES
QUE TOMAN COMO
ARGUMENTO CANTIDADES
NUMERICAS Y ESTAS SON
VARIABLES MATEMATICAS

PUEDA SER

PUEDA SER

PUEDA SER

ORDINAL

NOMINAL

*CUALIDADES

*CARACTERISTICAS

ESTA
VARIABLE
PUEDE TOMAR
DISTINTOS
VALORES
ORDENADOS
SIGUIENDO
UNA ESCALA
ESTABLECIDA

ESTA VARIABLE
NO PUEDEN
SER
SOMETIDOS A
UN CRITERIO
DE ORDEN

TOMA
VALORES
AISLADOS

TOMA TODOS
LOS VALORES
EN UN
INTERVALO

SON

USOS Y ANÁLISIS PROVENIENTES DE UNA
MUESTRA REPRESENTATIVA DE DATOS.

ESTADÍSTICA
DESCRIPTIVA

ESTADISTICA
INFERENCIAL

SE DEDICA A

SE DEDICA A

LA DESCRIPCION,
VISUALIZACION Y
RESUMEN DE DATOS
ORIGINADOS A
PARTIR DE LOS
FENOMENOS DE
ESTUDIO.

LA GENERACION
DE LOS MODELOS,
PREDICCIONES Y
ELECTORIEDAD DE
LAS
OBSERVACIONES.

SE REPRESENTAN MEDIANTE

TABLAS DE
FRECUENCIA

GRÁFICOS
ESTADÍSTICOS

SE USAN

- .- PICTOGRAMAS
- .- GRÁFICO DE LÍNEAS
- .- GRÁFICO DE PUNTOS
- .- GRÁFICO DE BARRAS
- .- GRÁFICO CIRCULAR
- .- HISTOGRAMA
- .- OTROS