

**LICENCIATURA EN CONTADURIA PUBLICA Y
FINANZAS**

"ESTADISTICA DESCRIPTIVA"

ING. ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA



ALUMNA: LIZBETH PEÑALOZA MARTINEZ

ACTIVIDAD 1: MAPA CONCEPTUAL

**UNIDAD I. INTRODUCCION A LA ESTADISTICA
APLICADA A LA PSICOLOGIA.**

UNIDAD I. INTRODUCCION A LA ESTADISTICA APLICADA A LA PSICOLOGIA

ESTADISTICA:

DESCRIBE, ANALIZA Y REPRESENTA UN GRUPO DE DATOS UTILIZANDO METODOS NUMERICOS Y GRAFICOS QUE RESUMEN Y REPRESENTAN LA INFORMACION CONTENIDA EN ELLOS.

ESTADISTICA INFERENCIAL:

ES AQUELLA RAMA DE LA ESTADISTICA QUE APOYANDOSE EN EL CALCULO DE PROBABILIDADES Y A PARTIR DE DATOS MUESTRALES, EFECTUA ESTIMACIONES, PREDICCIONES U OTRAS GENERALIZACIONES SOBRE UN CONJUNTO MAYOR DE DATOS.

PROCESO:

- *SELECCIÓN DE CARACTERES DIGNOS DE SER ESTUDIADOS.
- *MEDIANTE ENCUESTA O MEDICION, OBTENCION DEL VALOR DE CADA INDIVIDUO EN LOS CARACTERES SELECCIONADOS.
- *ELABORACION DE TABLAS DE FRECUENCIAS, MEDIANTE LA ADECUADA CLASIFICACION DE LOS INDIVIDUOS DENTROMDE CADA CARÁCTER.
- *REPRESENTACION GRAFICA DE LOS RESULTADOS (ELABORACION DE GRAFICOS ESTADISTICOS).
- *OBTENCION DE PARAMETROS ESTADISTICOS, NUMEROS QUE SINTETIZAN LOS ASPECTOS MAS RELEVANTES DE UNA DISTRIBUCION ESTADISTICA.

SU FINALIDAD;

LA ESTADISTICA ES UNA CIENCIA O METODO CIENTIFICO QUE EN LA ACTUALIDAD ES CONSIDERADA COMO UN PODEROSO AUXILIAR EN LAS INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, QUE LE PERMITE A ESTA APROVECHAR EL MATERIAL CUANTITATIVO.

CONCEPTOS BASICOS QUE INCURREN EN LA ESTADISTICA

UNIVERSO:

ES EL QUE RECIBE PARTICULARMENTE EN LA INVESTIGACION SOCIAL LA OPERACIÓN DENTRO DE LA DELIMITACION DEL CAMPO DE INVESTIGACION QUE TIENEN POR OBJETO LA DETERMINACION DEL CONJUNTO DE UNIDADES DE OBSERVACIONES DEL CONJUNTO DE UNIDADES DE OBSERVACION QUE VAN A SER INVESTIGADAS.



POBLACION:

ES UN CONJUNTO FINITO O INFINITO DE PERSONAS, ANIMALES O COSAS QUE PRESENTAN CARACTERISTICAS COMUNES, SOBRE LOS CUALES SE QUIERE EFECTUAR UN ESTUDIO DETERMINADO.



MUESTREO:

ES EL PROCEDIMIENTO MEDIANTE EL CUAL SE OBTIENE UNA O MAS MUESTRAS DE UNA POBLACION DETERMINADA.



DATO:

ES UN CONJUNTO DE VALORES NUMERICOS QUE TIENEN RELACION SIGNIFICATIVA ENTRE SI. LOS MISMOS PUEDEN SER COMPRADORES, ANALIZADOS E INTERPRETADOS EN UNA INVESTIGACION CUALQUIERA.



MODA:

ES LA MEDIDA DE POSICION QUE INDICA LA MAGNITUD DEL VALOR QUE SE PRESENTA CON MAS FRECUENCIA EN UNA SERIE DE DATOS.



MUESTRA:

ES UN SUBCONJUNTO DE LA POBLACION, SELECCIONADO DE TAL FORMA, QUE SEA REPRESENTATIVO DE LA POBLACION EN ESTUDIO, OBTENIENDOSE CON EL FIN DE INVESTIGAR ALGUNA O ALGUNAS DE LAS PROPIEDADES DE LA POBLACION DE LA CUAL PROCEDE.



PARAMETROS:

ES CUALQUIERA QUE SE PUEDA MEDIR Y CUYA MEDICION SE LLEVE A CABO SOBRE TODOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN UNA POBLACION DETERMINADA, LOS MISMOS SUELEN REPRESENTARSE CON LETRAS GRIEGAS.



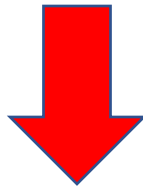
FRECUENCIA:

ES EL NUMERO DE VECES QUE SE REPITE, EL MISMO DATO ESTADISTICO EN UN CONJUNTO DE OBSERVACIONES DE UNA INVESTIGACION DETERMINADA.



MEDIANA:

ES UNA MEDIDA DE POSICION QUE DIVIDE A LA SERIE DE VALORES EN DOS PARTES IGUALES, UN CINCUENTA POR CIENTO QUE ES MAYOR O IGUAL A ESTA Y EL OTRO CINCUENTA PORCIENTO QUE ES MENOS O IGUAL QUE



DESVIACION ESTANDAR:

ES LA MEDIDA DE DISPERSION MAS UTILIZADA EN LAS INVESTIGACIONES POR SER LA MAS ESTABLE DE TODAS, YA QUE PARA QUE SU CALCULO SE UTILIZAN TODOS LOS DESVIOS CON RESPECTO A LA MEDIA ARITMETICA DE LAS OBSERVACIONES.