



Nombre del Alumno: Norma Alicia Hernández Gómez

*Nombre del tema: mapa conceptual*

*Parcial:1*

*Nombre de la Materia: estadística*

*Nombre del profesor: Guadalupe Gómez Lujano*

*Nombre de la Licenciatura: trabajo social y gestión comunitaria*

*Cuatrimestre: 1er*

PICHUCALO A 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

# ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA ESTADÍSTICA

## SUCESOS DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA

La palabra “**estadística**” a menudo nos trae a la mente imágenes de números apilados en grandes arreglos y tablas, de volúmenes de cifras relativas a nacimientos, muertes, impuestos, poblaciones, ingresos, deudas, créditos y demás. En la actualidad, la estadística ocupa un lugar de gran importancia en la investigación y en la práctica médica.

Tal y como quedó dicho, R. A. Fisher constituye una figura capital en el desarrollo de la estadística moderna, y se puede incluso decir que es quizás la más importante e influyente; sin embargo, también existen zonas de sombra en su importante trabajo.

## LA ESTADÍSTICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO

se refiere a datos numéricos, tales como promedios, medianas, porcentajes y números índices que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas. es de gran importancia en las diferentes empresas, enfocadas desde cualquier área profesional ya que ayudan a lograr una adecuada planeación y control apoyados en los estudios de pronósticos, presupuestos etc.

## APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA

comúnmente se asocia a estudios demográficos, económicos y sociológicos, gran parte de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. Se utiliza en la ciencia, sociales. Médicas, económicas y naturales.

## PRESENTACION DE DATOS

Se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra. Para la presentación de datos podemos utilizar tablas o cuadros, gráficos y figuras. El uso de uno u otro vendrá determinado por el tipo de comunicado.

## TIPOS DE GRAFICAS

**Gráfica de Columna:** sirven para exhibir las modificaciones que, en un tramo de tiempo, han sufrido determinados datos, comparándolos entre diversos elementos. **Gráfica de Barra** **Los gráficos de barra:** son aquellos que revelan cotejos entre elementos individuales.

**Gráfica de Línea** **Los gráficos de líneas:** son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos. entre otras muchas más.

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

X	F	FA	FR	FRA
[106-109)	3	3	0.15	0.15
[109-112)	5	8	0.25	0.40
[112-119)	7	15	0.35	0.75
[119-124)	2	17	0.1	0.76
[124-124)	3	20	0.15	0.91
	20			