



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE:

GUADALUPE NAJERA LOPEZ

MATERIA:

ESTADISTICA

TRABAJO:

SÚPER NOTA

MAESTRO(A):

ALDO IRECTA NAJERA

FECHA DE ENTREGA:

17 DE OCTUBRE DEL 2021

# Estadística

**La estadística en la economía:** En el caso de la estadística en la economía es de gran importancia, pues la economía necesita de la estadística, ya que constituye un instrumento de suma importancia para que se conozca el comportamiento de la economía, a diferentes niveles ya sea en una empresa, municipio o provincia, nación, así como a escala internacional, en el amplio campo de su aplicación permite incursionar en cada uno de los elementos que componen este complejo sistema socio\_económico así como investigar de una manera integral la relación entre sus principales variables. Es por esto que en el estudio de la economía la estadística constituye un elemento de inestimable valor. Con la ayuda de la estadística se confeccionan los planes de desarrollo de la economía, de un país se supervisa el control de su cumplimiento y se determina su necesidades de recursos por territorios así como la reserva con las que cuenta la economía

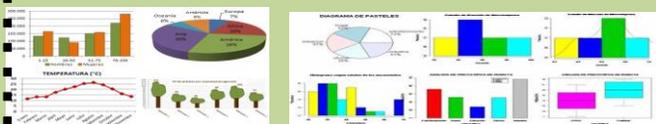


a cualquier nivel.

**La estadística en las ciencias médicas:** Cómo ya sabemos es una ciencia que se utiliza para la recolección de datos, para posteriormente analizarlos e interpretarlos y llegar a una conclusión sobre el tema u objeto al cual se decidió estudiar. En la medicina la estadística tiene una gran importancia, ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta esta, o al tratar de educar para evitar unas futuras ocasiones. Todos los aspectos positivos los cuales además les brinda credibilidad a este método es necesario exaltar el auge que ha tenido dentro de la actividad médica particular y en la salud en general.



**Representación de los datos estadísticos.** Son principales elementos de una tabla estadística como título de unidades, encabezado, cuerpo o contenido nota de pie y referencias; la información contenida en una tabla estadística también se puede representar en gráficas siendo las más comunes la de líneas, barras y pictográficas, cronogramas, circulares o de pastel, histograma y polígonos de frecuencia.



**Frecuencia absoluta de un valor o de una modalidad de una variable estadística.** La frecuencia absoluta es una frecuencia estadística que se utiliza en una investigación para determinar el número de veces que se repite en el valor. Esta la representa con la letra  $N_i$  o  $F_i$  es utilizada en las estadísticas descriptivas para conocer sus características y cuantas veces se repite en una muestra. Además la suma de frecuencia absoluta obtenida es igual al total de los datos analizados que se representan con  $N$ .

**FRECUENCIA RELATIVA.** Es el cociente entre la frecuencia absoluta de un determinado valor y el número total de datos, la frecuencia relativa se puede expresar en tantos por ciento y se representa por  $N_i$ .  $N_i = \frac{f_i}{N}$  LA SUMA DE LA FRECUENCIA RELATIVA ES IGUAL A 1

Variable: Calificación X	Frecuencia f	Frecuencia Acumulada F	Frecuencia Relativa h
5	4	4	$4/28 = 0.142$
6	3	7	$3/28 = 0.107$
7	2	9	$2/28 = 0.071$
8	7	16	$7/28 = 0.25$
9	8	24	$8/28 = 0.285$
10	4	28	$4/28 = 0.142$
<b>SUMATORIA</b>	<b>28</b>		<b>1</b>

**Cuando se realiza una encuesta de población activa (EPA).** Se realiza trimestralmente el instituto nacional de estadística INE para conocer el mercado de trabajo al cual. Entre otra información estima en número de personas en situación de desempleo, trabajadores activos o población inactiva según los criterios establecidos en el año del 2005 por la organización del trabajo , sus informes distinguen por sexo, edad, comunidades autónomas, tipos de contratación , hogares etc.



**Que mide en índice de precios al consumidor.**

Es un indicador económico que mide la variación los precios de una cesta de productos y servicios, en momento y lugar determinado. El IPC es calculado mensualmente por el instituto general de estadística (INE) este índice se utiliza para entender las variaciones en el coste de la vida para calcular el (IPC) se hace una selección de productos y servicios que se asemejan al consumo de una familia media. Esta cesta está compuesta por ciertos alimentos, calzado vivienda transporte y comunicación. La lista de los bienes y servicios que calcula el IPC es anualmente



**Producto interno bruto.** Es una magnitud macroeconómica que expresa en valor monetario de la producción de los bienes y servicios de demanda final de un país o región durante el periodo determinado, normalmente de un año o trimestralmente. La organización para la cooperación y desarrollo económico (ocde) define al pib como <<una medida agregada de producción igual a la suma de los valores agregados brutos de todas las unidades residentes o instituciones dedicadas a la producción de servicios (más impuestos y menos subsidios, sobre los productos no incluidos en el valor de sus productos)>>.

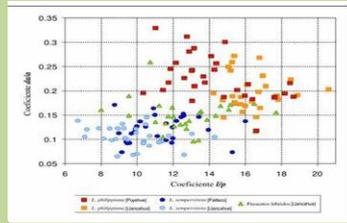
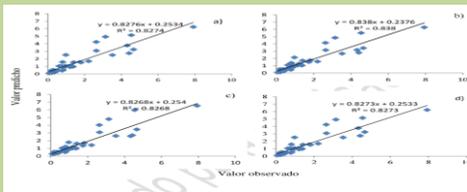


**Como ayudan las medidas descriptivas de la estadística.** Se sustituye o se reduce en el conjunto d datos obtenidos, por un pequeño número de valores descriptivos como se puede ser el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica. Estas medidas descriptivas pueden ayudar a brindar principales propiedades de los datos observados

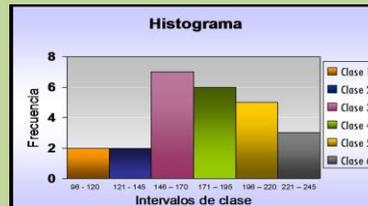
**Que es un gráfico de tendencia.** Muestra las observaciones en comparación con el tiempo. La grafica incluye los ajustes que se calcularon a partir de la ecuación de tendencia ajustada, los pronósticos y medidas de exactitud



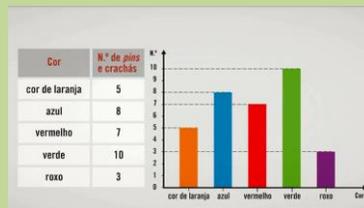
**Que es un gráfico de dispersión.** Su función principal es de mostrar la relación que existe entre los valores numéricos de diferentes datos numéricos sobre los ejes de series de coordenadas xy.



**Que es un histograma.** Es la representación grafica de un variables en forma de barras donde la superficie de cada barra es proporcional la frecuencia de los valores representados sirven para tener una “primera vista” general o panorama de la distribución de la población o de la muestra respecto a una característica cuantitativa o continua, como la longitud o el peso. De esta manera ofrece una visión de grupo permitiendo observar una tendencia o preferencia, por parte de la muestra o población para ubicarse a una determinada región de valores dentro del espectro de valores posibles (sean infinitos o no) que puede adquirir la característica. Así pues puede evidenciar comportamientos observar el grado de homogeneidad, acuerdo o concisión entre los valores de todas las partes que componen la población.

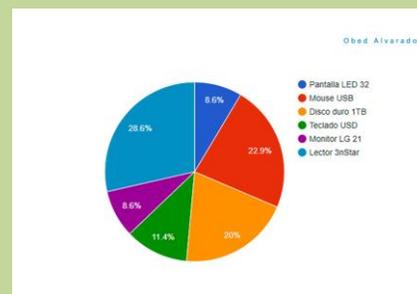
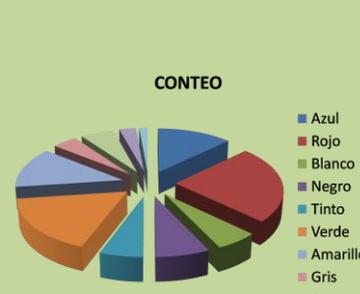


**Para que sirve los gráficos de barra.** Es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores mediante barras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados. Los gráficos de barras pueden ser utilizados para comparar cantidades de una variable en diferentes momentos o diferentes variables en el mismo momento las barras puede realizarse horizontalmente y verticalmente.



**Grafico circular.** Es aquel que indica el tamaño proporcional de los elementos que componen una serie de datos basándose en la suma de los elementos como resultado debe mostrarse una única serie de datos

Es un tipo de gráfica ventajosa donde se busca enfatizar un elemento relevador.



# Bibliografía

Recurso antología.

