



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**CAROLINA ANAHÍ DÍAZ ROBLERO**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**MTRA. ULIA NOVA SÁNCHEZ ROBLERO**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

**ACTIVIDAD 1: ENSAYO DE ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA  
ESTADÍSTICA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**MATERIA:**

**ESTADÍSTICA**

**GRADO: 1°**

**GRUPO: A**

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS, A 27 DE SEPTIEMBRE DE 2020**

## INTRODUCCIÓN

A continuación les hablare un poco de la evolución de la estadística y la importancia que ha generado, también de algunos personajes que en ella intervinieron, y el propósito que los relaciona. De igual manera se hace mención de como la estadística se ha involucrado y vuelto indispensable para las empresas en la actualidad.



## ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA ESTADÍSTICA

Podemos decir que la estadística, es muy importante ya que con ella podemos realizar varias operaciones, como por ejemplo el número de la población, la moda, mediana; en un hospital, el número de pacientes; en las empresas, nos sirve para tener un control de los recursos. Es por eso que es muy importante la estadística porque la podemos utilizar en diferentes cosas.

La estadística ha existido desde el comienzo de las civilizaciones, es ahí desde que se empezó a utilizar la estadística, las personas en ese entonces utilizaban gráficos y otros símbolos, para contar el número de personas, animales y otras cosas.

En el año 3000 a. de. C, los babilonios utilizaban tablillas de arcilla para recopilar datos sobre la producción agrícola y los géneros vendidos o cambiados mediante el trueque. Gran parte de la estadística de la actualidad es gracias a los hombres que desarrollaron la teoría de las poblaciones con lo cual se adhirió la estadística a las ciencias formales.

También se utilizó la estadística en Egipto, se hizo censo de la población y su riqueza con el fin de realizar las pirámides que hoy en día conocemos; en china por igual se hicieron censos de la población, para poder repartir tierras; los Romanos realizaban censos cada 5 años de matrimonios, defunciones y nacimientos. Todos ellos con la finalidad de saber los números de población de acuerdo a la situación que tenían con una finalidad.

A finales del siglo XVIII, los matemáticos Bernoulli, Maseres, LaGrange y Laplace, desarrollaron la teoría de probabilidades. También empieza el auge de la estadística descriptiva; Jacques Quételet es quien aplica la estadística a las ciencias sociales. Todas estas teorías nos sirven para describir con exactitud los valores de los datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, biológicos y físicos, y sirve como herramienta para relacionar y analizar dichos datos.

## SUCESOS DE INTERÉS EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA

En este proceso se suscitaron dos hechos muy importantes, estadística y el nazismo, La estadística fue fundada por el londinense John Graunt, era un mercader de mercería, quien era una persona muy ingeniosa y estudiosa. En la estadística se vieron involucrados: John Arbuthnot, Girolamo Cardano, Karl Friedrich Gauss, Johann Von Neumann. Todos ellos con la única finalidad de darle un cambio a la estadística.

Cabe mencionar la situación actual de la estadística se debe al esfuerzo de grandes matemáticos y científicos, que los condujo a una serie de necesidades a su creación. También grandes personajes como Leonardo de Vinci, Nicolás Copérnico, Galileo Galilei, William Harvey, Francis Bacon y René Descartes hicieron grandes operaciones con base en el método científico.

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

La estadística se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizar, presentarlos e interpretarlos, mediante datos numéricos tales como: promedios, mediana, porcentajes y números que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas.

En el ámbito empresarial la estadística es de gran importancia, ya que ayuda a lograr una adecuada planeación y control, apoyados en los estudios de pronósticos y presupuestos, así como también definir los objetivos básicos de la empresa y así precisar una estructura adecuada.

También facilita el control administrativo con el fin de mejorar la empresa, ayudando a lograr una mayor efectividad y eficiencia en las operaciones. Su uso en la empresa es constante, ya que hay empresas que tienen controles diferentes, uno de ellos es la hora de entrada, de salida, firmas de los trabajadores, control en los documentos, de los gastos y ventas, del inventario, de sus diferentes áreas, graficas de como ha venido creciendo o disminuyendo la fluidez de la empresa.

Las empresas tienen que realizar varios procesos utilizando la estadística siempre, porque gracias a esto se le facilita para tener un buen control en toda la organización, existen situaciones como por ejemplo extravíos de mercancía, o desviación de recursos, entre otros casos que suelen suceder, la estadística le ayudara a solucionar estos tipos de problemas porque tienen controles de seguridad, ayudara aprovechar los datos para saber en qué se gastó el recurso o por que la falta de inventario.

En nuestros días es muy importante la estadística por que la usamos en nuestra vida diaria, no solo en las empresas, también en la política, en lo económico, en la sociedad, de diferente manera, haciendo cálculos de la población, de muertos, presupuestos, del producto interno bruto( PIB), de nacimientos, entre otras cosas más.

## CONCLUSIÓN

En conclusión la estadística ha sido muy importante desde el inicio de las civilizaciones, hasta nuestros días, el hombre ha venido evolucionando, gracias a la estadística algunas funciones en nuestra vida cotidiana y en el trabajo se nos han facilitado, tenemos mejores controles en los presupuestos de las empresas, podemos ver si la empresa ha tenido éxito es por ello que el hombre ha venido evolucionando.



## BIBLIOGRAFÍA

Probabilidad y estadística de George Canavos

Estadística de Murray r. Spiegel

