



Nombre de alumno:

Ivonne Anasheli García Aguilar

Nombre del profesor:

Ulia Nova Sánchez Roblero

Nombre del trabajo:

**Principios generales de la estadística
en las organizaciones**

Materia:

Estadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

1er cuatrimestre

Grupo:

A

INTRODUCCIÓN

En el tema de estadística es más que números de los que trata, también es parte de la ciencia que principalmente en la actualidad nos ayuda en varios campos de investigación y en la práctica. Con el paso del tiempo y en el uso de la estadística cada vez mayor se ha usado más efectiva.

Hablemos un poco de su historia, por ejemplo, en el principio de la civilización se ha usado la estadística cuando se usaban símbolos en piel, cuevas y en palos para contar personas, animales y cosas cotidianas. Para el año 3000 a. de C. los babilonios usaban tablillas de arcilla para recopilar datos de sus ventas o de su producción en sus alimentos o las ganancias que generaban a lo que se dedicaban. Así, muchas civilizaciones al pasar de los años fueron usando la estadística para mejorar en sus trabajos en diferentes generaciones de la vida humana; como dato los egipcios, los relatos de la Biblia también mencionan el uso debido de ello y los chinos que también lo usaron a cierto nivel en sus vidas. Sin embargo, la civilización que mejor emplearon este método en cualquier situación de su historia fueron los Romanos como ejemplo; cada cinco años llevaban un censo de la población, los funcionarios tenían la obligación de anotar los nacimientos, defunciones y matrimonios y por lógica de los recursos que contaban. Posteriormente muchos más copiaron la misma idea y las usaron en sus civilizaciones; eso sí hubo una época en la que casi desapareció el uso de esta práctica tal como lo hacía la antigua Roma y varias ciudades quisieron esa misma técnica revivirla, pero se olvidó en muchas maneras. Por otro lado, Francia para el año 1532 la ley exigía a sus clérigos el registro de defunciones, bautismos y matrimonios.

John Graunt, archivo documentos de 30 años antes que le sirvió para hacer predicciones de la mortandad de personas por diferentes razones como también el nacimiento de hombres y mujeres; un esfuerzo de inferencia y teoría estadística.

Claramente se nota el uso de la estadística en distintas partes del mundo de las formas en las que era utilizada. En nuestros nada de eso ha cambiado pues se ha convertido en un método efectivo para describir con exactitud valores de datos económicos, políticos, sociales, etc.

SUCESOS DE INTERÉS EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA

En tiempos más modernos el uso de esta práctica tuvo efectos significativos, tal es el caso en el régimen nazi el uso de la "eugenesia" que se utilizó para mejorar la raza humana y su uso registros para relacionar que raza era mejor, por supuesto el régimen alemán se consideraba por encima de etnias y civilizaciones alrededor del mundo. Desafortunadamente varios matemáticos tenían la misma opinión sobre la raza humana así que defendieron la eugenesia. Posteriormente biólogos de renombre se dieron cuenta de la idea absurda de aquel régimen que decidieron cambiar, pero era difícil debido al tiempo que ya se estaba usando.

En los años 1920 en adelante se notó un incremento en las estadísticas por las muertes de personas con cáncer pulmonar, todo debido a fumar tabaco; de ahí en adelante se tomó registros de personas con enfermedades pulmonares y las que morían por algo similar debido al alza del número de personas que fallecían por el consumo de tabaco y de otras enfermedades. En 1950 el estudio de Wynder y Graham propicio a ver si la enfermedad era causada por el consumo de tabaco o cualquier otro factor; pues se registraron datos interrogando varios tipos de pacientes sobre sus hábitos de fumar tabaco y cualquier cosa que se pudiera inhalar. Como resultado había varios factores en las que perjudicaba el cáncer pulmonar y más enfermedades respiratorias.

Con el tiempo el estudio de este tema fue tomando relevancia y fueron más precisos a la hora enseñar datos; como caso en el año 1954 los datos estadísticos recopilados corroboraban con más eficacia sobre cuál era el punto determinante en las personas con enfermedades pulmonares, cuales eran sus causas y también que era lo que más causaba mortalidad.

John Graunt fundador de la estadística intento interpretar fenómenos biológicos de masa y de la conducta social: a partir de datos numéricos escribir las cifras brutas de nacimientos y defunciones en Londres, de 1604 a 1661.

John Arbuthnot en 1686, intento probar la existencia de Dios a través de datos recopilados de las proporciones de sexos en las personas.

La Ley de los Grandes Números quien de nombre es Jacob Bernoulli, intento para deducir medidas estadísticas a partir de probabilidades individuales.

Junto con Arquímedes y Newton, Gauss es uno de los tres grandes de la Matemática. Ellos aportaron conceptos muy útiles en sus distintas ramas tanto en su forma pura como aplicada.

LA ESTADÍSTICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO

Por lo general la estadística siempre va relacionada con números, porcentajes entre otras que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas. Sin embargo, es mucho más que datos y porcentajes. Mas bien, se define como “el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos. En la economía y pequeños negocios se reúne cierta información de lo que se percibe y el presupuesto que dedicara a cierto empleo para ver cuáles serán los beneficios que se obtendrán. En el tema empresarial tiene una función muy importante pues de la recopilación de ciertos datos servirá para lograr la planeación, el control y el desarrollo de la misma. Además, servirá para formar una buena estructura alcanzando ciertos objetivos a corto plazo y lo más importante de la estadística en el tema empresarial es que ayudan a lograr una mayor efectividad y eficiencia en las operaciones.

Por último, el objetivo de la estadística es pronosticar ciertos movimientos que ayudara al personal a adaptarse a los cambios requeridos para que la compañía no sufra perdidas y además que vaya mejorando en la calidad de su producción.