



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Citlali Jazmín Catemaxca Escobedo.

Nombre del tema: Historia de la estadística y la aplicación de la estadística inferencial en la psicología.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Estadística inferencial.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera. .

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 4to

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL

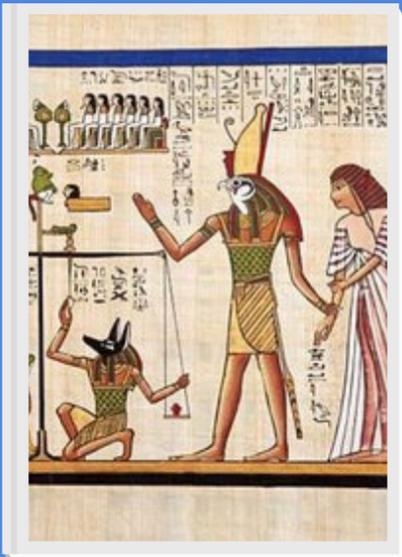
Historia de la estadística

La historia de la estadística estudia y analiza la evolución de la misma desde su nacimiento, el cual es anterior al 3.000 antes de Cristo (a.C).



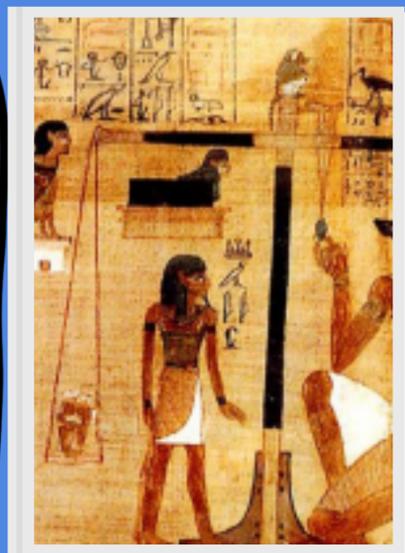
Etapas de la historia de la estadística

La historia de la estadística se puede resumir en cuatro etapas:



Primeras civilizaciones

Desde Sumeria, Egipto, la antigua China, Babilonia o Asiria, se comenzaron a desarrollar las primeras tablas estadísticas.



Imperio romano

Con el nacimiento de Roma, hacia el 476 a.C., la estadística se tornó aún más relevante. Gracias a la implantación de los métodos descriptivos, sabemos hoy muchos datos sobre la demografía del Imperio Romano. Datos como mortalidad infantil, defunciones, nacimientos y habitantes por kilómetro cuadrado.

Edad media

de la ciencia estadística se estanca, Esto podría deberse a las dificultades que las civilizaciones soportaron en las diferentes partes del mundo, guerras, cultivo insuficiente, cambios climáticos e importantes transformaciones culturales,. La evolución se paralizó en muchos de los planos del desarrollo humano y no sería hasta el Renacimiento (Siglos XV y XVI) cuando la estadística volvería a cobrar vida.

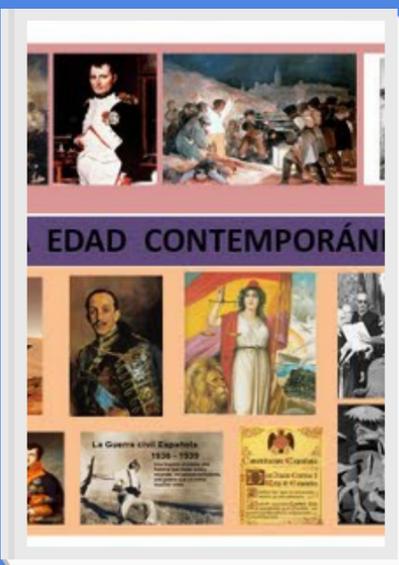


Edad moderna

Con el comienzo de la Edad Moderna, hacia el siglo XV, la Iglesia tras darse cuenta de la importancia de registrar las defunciones, bautizos o nacimientos dedica recursos a crear dichos registros. Concretamente, sería John Graunt (1620-1674) quien, junto con su ayudante William Petty (1623-1687), elaboraría el primer censo estadístico moderno y la primera tabla de probabilidades por edades. Es decir, calculó la probabilidad de morir en función de la edad de los habitantes.

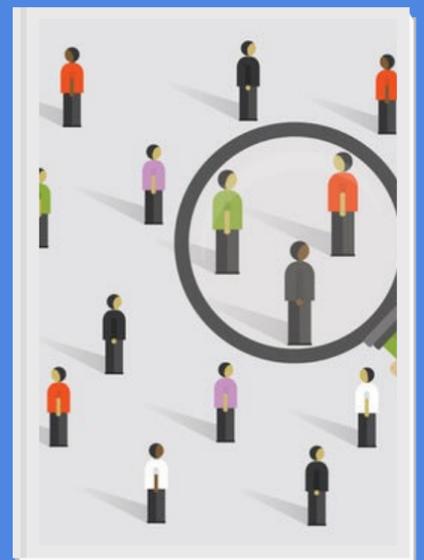
Edad contemporánea

Desde mediados del siglo XX, la estadística y la probabilidad no han parado de avanzar. Junto con la computación y los programas informáticos, ha sido posible almacenar grandes cantidades de datos, y realizar cálculos inimaginables hasta la fecha.



Aplicación de la estadística en psicología

Los programas de estadística responden a una exposición de las técnicas que se derivan de la concepción frecuentista adoptada para el estudio de la probabilidad.



Los programas más completos

- Introducción al muestreo.
- Estimación de parámetros: puntual y mediante intervalos de confianza.
- Introducción a los contrastes paramétricos de hipótesis.
- Contrastes de medias, varianzas, proporciones y coeficientes de correlación y regresión.

