



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

Nombre del Alumno: Leslie Floese Velasco Abarca

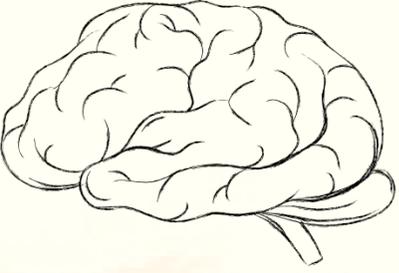
Nombre del tema: *La estadística en psicología, Introducción histórica y La estadística como herramienta de trabajo en psicología.*

Nombre de la Materia: *Estadística*

Nombre del profesor: *Ing. Aldo Irecta Nájera*

Nombre de la Licenciatura: *Psicología*

Cuatrimestre: *I*



# ESTADÍSTICA

## INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

La estadística fue fundada por el londinense John Graunt, “un mercader de mercería”,.

La Estadística actual se debe al esfuerzo de grandes matemáticos y científicos. Entre los más famosos se puede mencionar a Laplace, Fermat, Jacques, Bernoulli y Gauss, quienes intervinieron en el primer y más importante estudio de la probabilidad en los siglos XVIII y XIX. El matemático belga Quetelet, los estadísticos escandinavos Charlier y Gram, los ingleses Pearson, Fisher, Galton, también asociaron sus nombres al progreso de esta nueva disciplina, a la que dotaron de bases matemáticas sólidas. Como se observa, la evolución de la Estadística estuvo conformada por una serie de necesidades que condujeron al hombre a su creación.

## COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN PSICOLOGIA

La psicología es una ciencia, y por esta razón **se tiene que valer de un sistema abstracto que le permita trabajar lo más alejado posible de la opinión y la subjetividad.** Este sistema es el método científico, y uno de sus aspectos claves es la utilización de la estadística como herramienta. Por esta razón, es muy importante que los psicólogos se formen en ella y comprendan en profundidad al menos sus rudimentos.

## EN PSICOLOGÍA

La Estadística se enmarca dentro del método que utiliza la Psicología en su desarrollo como Ciencia, el conocido como método científico. Este método se basa en la acumulación progresiva de evidencia utilizando diferentes recursos matemáticos  
**La estadística en psicología permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen:** En este caso, el psicólogo debe basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística; pues le ofrece una mayor claridad y precisión al pensamiento y la investigación psicológica.

### DEFINICIÓN

Se refiere a los datos numéricos, tales como promedios, medianas, porcentajes, y números índices que ayudan a entender a una gran variedad de negocios y situaciones económicas.

**En este caso, el psicólogo debe basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística; pues le ofrece una mayor claridad y precisión al pensamiento y la investigación psicológica.**

