



## Mi Universidad

*Nombre del Alumno* Vanessa Carolina Gómez Pinto

*Nombre del tema* Estadística

*Parcial* **1°**

*Nombre de la Materia* Estadística Inferencial

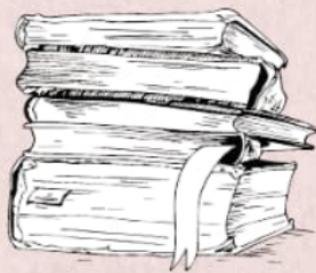
*Nombre del profesor* Aldo Irecta Nájera

*Nombre de la Licenciatura* Psicología

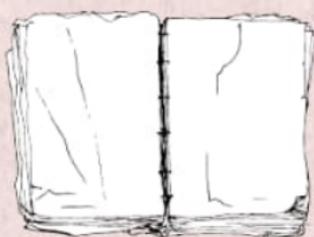
*Cuatrimestre* 4

# Estadística.

El método de las pruebas de hipótesis: consiste fundamentalmente en establecer la probabilidad de que sea consecuencia del azar la diferencia existente entre dos cantidades.



Hipótesis nula ( $H_0$ ) es una hipótesis que el investigador trata de refutar, rechazar o anular. El 'nulo' a menudo se refiere a la visión común de algo



Hipótesis alternativa es lo que el investigador realmente piensa que es la causa de un fenómeno.



Error tipo I y error tipo II

$\alpha$  = probabilidad de un error de tipo I =  $P(\text{error de tipo I})$  = probabilidad de rechazar la hipótesis nula cuando la hipótesis nula es verdadera: rechazar un buen nulo.  $\beta$  = probabilidad de un error tipo II =  $P(\text{error tipo II})$  = probabilidad de no rechazar la hipótesis nula cuando la hipótesis nula es falsa



La desviación estándar es un índice numérico de la dispersión de un conjunto de datos (o población). Mientras mayor es la desviación estándar, mayor es la dispersión de la población. La desviación estándar es un promedio de las desviaciones individuales de cada observación con respecto a la media de una distribución.

