



**Nombre de alumno: ESTEFANI YOCELIN
AGUILAR HERNANDEZ**

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NEJERA
Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: ESTADISTICA DIFERENCIAL
Grado: 4° CUATRIMESTRES

Grupo: "A" PSICOLOGIA

PRUEBAS DE HIPÓTESIS CON DOS MUESTRAS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS NUMÉRICOS.

Distribuciones normal y t de Student.

La distribución de probabilidad de la t de Student permite estimar el valor de la media poblacional de una variable aleatoria que sigue una distribución normal cuando el parámetro se extrae de una muestra pequeña y se desconoce la varianza poblacional.

Comparación de dos muestras independientes: Pruebas t para las diferencias entre dos medias.

El procedimiento Prueba T para muestras independientes compara las medias de dos grupos de casos. Lo ideal es que para esta prueba los sujetos se asignen aleatoriamente a dos grupos, de forma que cualquier diferencia en la respuesta sea debida al tratamiento (o falta de tratamiento) y no a otros factores.



Pruebas de significancia.

Las pruebas de significación estadística sirven para comparar variables entre distintas muestras. Si la distribución de la muestra es normal se aplican los llamados tests paramétricos. Si la distribución no puede asumirse normal se aplican las pruebas no paramétricas.

Prueba de Fisher para varianzas y de igualdad de las varianzas de dos poblaciones normales.

La prueba de Fisher es el método exacto utilizado cuando se quiere estudiar si existe asociación entre dos variables cualitativas, es decir, si las proporciones de una variable son diferentes en función del valor de la otra variable.

