



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

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NEJERA

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: ESTADISTICA

Grado: 4° CUATRIMESTRES

Grupo: "A" PSICOLOGIA

PRUEBAS DE HIPÓTESIS CON UNA MUESTRA

ESTEFANI YOCELIN AGUILAR HERNANDEZ

METODOLOGÍA PARA LA PRUEBA DE HIPÓTESIS.

consiste fundamentalmente en establecer la probabilidad de que sea consecuencia del azar la diferencia existente entre dos cantidades. Se pueden distinguir dos situaciones: a) Diferencia entre un valor muestral y un valor poblacional, o valor teórico.

HIPÓTESIS NULA Y ALTERNATIVA.

La 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, mientras que la hipótesis alternativa es lo que el investigador realmente piensa que es la causa de un fenómeno.

ERROR TIPO I Y ERROR TIPO II

El error de tipo I se comete cuando la hipótesis nula es verdadera y, como consecuencia del contraste, se rechaza. error de tipo II se comete cuando la hipótesis nula es falsa y, como consecuencia del contraste se acepta.

PRUEBAS DE HIPÓTESIS Z PARA LA MEDIA (DESVIACIÓN ESTÁNDAR POBLACIONAL CONOCIDA)

Debe conocerse la desviación estándar. Esta prueba es útil para determinar si la diferencia entre una media muestral y una media poblacional es estadísticamente significativa cuando conoce la desviación verdadera para una población.