Nombre de alumnos: JERRY ORTIZ DIAZ.

Nombre del profesor: VICTOR TADEO CRUZ.

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL.

Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL.

Grado: 4 CUATRINESTRE.

Grupo: (A)

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de octubre de 2021.

PRUEBAS DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA

HIPOTESIS NULA Y ALTERNATIVA

La hipótesis nula y alternativa son dos enunciados mutuamente excluyentes acerca de una población.

Una prueba de la hipótesis utiliza los datos de la muestra para determinar si se pueden rechazar la hipótesis nula.

Hipótesis nula (Ho)

Hipótesis alternativa (Hi)

Hipótesis unilaterales: también conocida como hipótesis direccional.

Hipótesis bilateral: también conocida como hipótesis no direccional

PRUEBAS DE HIPOTESIS CON UNA MUESTRA

La hipótesis de investigación que se genera en todo proyecto se define se define como la proposición o explicación tentativa del fenómeno investigado a la postulación de lo que se busca o se trata de probar.

La hipótesis de trabajo está integrada por enunciados formales que declaran lo que el investigador quiere probar.

El diseño de una investigación clínica debe tomar en cuenta si el estudio pretende generar una hipótesis para ser probada en estudios futuros.

Los que prueban diferentes hipótesis se conocen como confirmatorios.

Los estudios que generan hipótesis se conocen como exploratorios.

Claro que un solo estudio puede tener aspectos exploratorios y

La prueba de la hipótesis es un método esencial para la toma de las decisiones.

Hipótesis nula: es definida como una manifestación que reclama la ausencia de la diferencia entre valores o variables supuestas o hipótesis y la media de la población.

Esta hipótesis refuta, niega o plantea lo contrario de la hipótesis de la investigación y suele plantear que no existen diferencias.

Hipótesis de investigación: se le conoce también como hipótesis de trabajo, alternativa o estadística, y en una manifestación en desacuerdo de la hipótesis nula.

Estos dos tipos de hipótesis pueden ser de cuatro clases diferentes.

PRUEVAS DE HIPOTESIS

Si queremos decir entre dos hipótesis que afectan a un cierto parámetro de la población, a partir de la información de la muestra usaremos el contraste de hipótesis

Cuando optemos por una de estas dos hipótesis, hemos de conocer una medida del error cometido.

Error de tipo 1.consiste en aceptar la hipótesis alternativa cuando la cierta es nula.

Error de tipo 2. Consiste en aceptar la hipótesis nula cuando la cierta es la alternativa.