



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS

TAPACHULA LICENCIATURA EN

NUTRICIÓN 4TO CUATRIMESTR

E

4TO

PARCIAL ESTADÍSTICA INFE

RENCIAL

CUADROS INÓPTICO DOCEN

TE:

JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN ALUMNA:

MAUREN FERNANDA MÉNDEZ

PACHECO

Pruebas de hipótesis

La distribución normal adapta una variable aleatoria a una función que depende de la media y la desviación típica. Es decir, la función de la variable aleatoria tendrán la misma representación pero con ligeras diferencias.

La distribución normal es la base de otras distribuciones como la distribución de Student, distribución ji-cuadrada, distribución F de Fisher

Distribución de Student

La distribución de Student es una distribución de probabilidad que estima el valor de la media de una muestra pequeña extraída de una población que sigue una distribución normal y de la cual no conocemos su desviación típica.

Dada una variable aleatoria continua L , decimos que la frecuencia de sus observaciones puede aproximarse satisfactoriamente a una

$$L \sim t_g$$

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.