



ESTADISTICA DIFERENCIAL

4° CUATRIMESTRE

SUPER NOTA UNIDAD 4

Maria Jose Ruiz Meza

LICENCIATURA EN NUTRICION

02/12/22

estadística

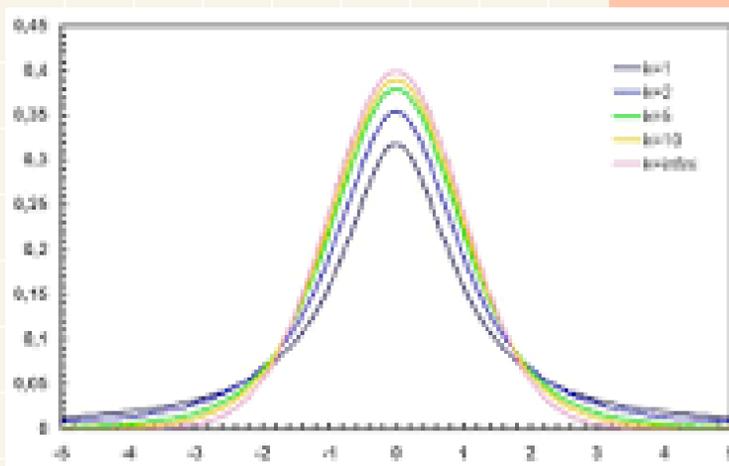
UNIDAD 4

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

UN TEST DE HIPÓTESIS PARA DOS MUESTRAS ES SIMILAR EN MUCHOS ASPECTOS AL TEST PARA UNA MUESTRA. SE ESPECIFICA UNA HIPÓTESIS NULA, EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS SE PROPONE QUE LAS MEDIAS DE LAS DOS POBLACIONES SON IGUALES Y SE ESTABLECE LA HIPÓTESIS ALTERNATIVA (UNI O BILATERAL)

DISTRIBUCIONES NORMALES 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.



PRUEBAS DE SIGNIFICANCIA.

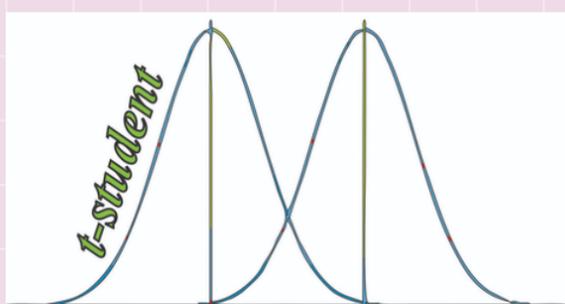
Las pruebas de significación estadística sirven para comparar variables entre distintas muestras.

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

Pruebas de significancia estadística



COMPARACIÓN DE DOS MUESTRAS INDEPENDIENTES: PRUEBAS T PARA LAS DIFERENCIAS ENTRE DOS MEDIAS



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