

ESTADÍSTICAS PARAMÉTRICAS Y NO PARAMÉTRICAS

ANGEL YAHIR OLAN RAMOS

PARAMÉTRICAS

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Estas son determinadas usando un número finito de parámetros.

NO PARAMÉTRICAS

La estadística no paramétrica es una rama de la estadística inferencial que estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución subyacente no se ajusta a los llamados criterios paramétricos. Su distribución no puede ser definida a priori, pues son los datos observados los que la determinan.

DIFERENCIAS

ESTADÍSTICA	
PARAMÉTRICA	NO PARAMÉTRICA
➤ Asume conocer cómo se distribuye la variable aleatoria	➤ Utiliza métodos para conocer la distribución de un fenómeno
➤ Parte de la inferencia estadística	➤ Rama de la inferencia estadística
➤ Fundamentada en distribuciones conocidas	➤ Fundamentada en distribuciones no conocidas

PRUEBAS

Las pruebas paramétricas se basan en las leyes de distribución normal para analizar los elementos de una muestra mientras que las pruebas no paramétricas se encargan de analizar datos que no tienen una distribución particular y se basa en una hipótesis, pero los datos no están organizados de forma normal.