



Mi Universidad

SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS
DISEÑO EXPERIMENTAL
DR. AREVALOS BARRIOS LIBNI URIEL
PARCIAL 4
SEMESTRE 4
LICENCIATURA EN MEDICINA
HUMANA

Prueba de Kruskal-Wallis

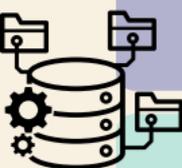
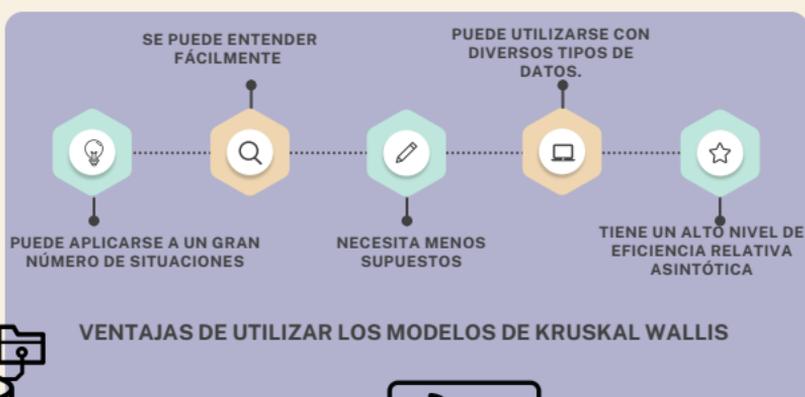
WILLIAM KRUSKAL Y W. ALLEN WALLIS



SE UTILIZA

En la estadística para corroborar si un conjunto de datos proviene o no de la misma población

ES UNA PRUEBA NO PARAMÉTRICA BASADA EN EL RANGO QUE PUEDE UTILIZARSE PARA CORROBORAR SI EXISTEN DIFERENCIAS RELEVANTES A NIVEL ESTADÍSTICO ENTRE DOS O MÁS GRUPOS DE UNA VARIABLE INDEPENDIENTE EN UNA VARIABLE DEPENDIENTE ORDINAL O CONTINUA

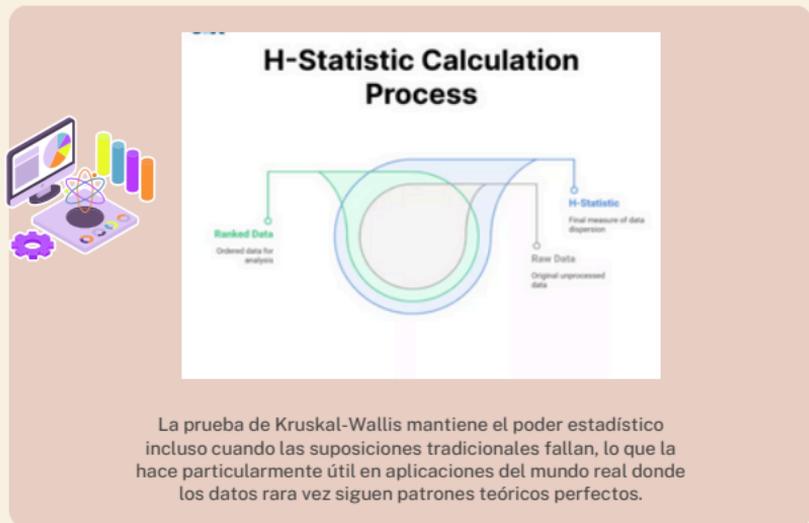


APLICACIONES DE MEJORA DE PROCESOS ESTADÍSTICOS



Los departamentos de control de calidad modernos confían en esta prueba para evaluar los procesos de fabricación, comparar el rendimiento de los proveedores y evaluar los estándares de prestación de servicios.

LA PRUEBA AYUDA A DETERMINAR SI LAS DIFERENCIAS OBSERVADAS REPRESENTAN VARIACIONES O FLUCTUACIONES ALEATORIAS, QUE GUÍAN LAS DECISIONES SOBRE LOS AJUSTES DE PROCESOS Y LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS



BIBLIOGRAFIA

- Test de Kruskal-Wallis: Análisis estadístico para proyectos Six Sigma. (6 de marzo de 2025). SixSigma.Us; Six Sigma US. <https://www.6sigma.us/six-sigma-in-focus/kruskal-wallis-test>
- Ortega, C. (2022, February 15). Prueba de Kruskal-Wallis: Qué es, ventajas y cómo se realiza. QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/prueba-de-kruskal-wallis/>
- (N.d.-b). Sciencedirect.com. Retrieved July 3, 2025, from <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/kruskal-wallis-test>