



Hay dos clases de hipótesis con las cuales realizar una prueba, la cual servirá para contrastarlas:

-Hipótesis nula, denotada como  $H_0$ , establece que el parámetro bajo estudio tiene un valor establecido, o bien que la variable aleatoria sigue una determinada distribución. Por lo tanto, al expresar simbólicamente la hipótesis nula, siempre se utiliza el símbolo de la igualdad.

-Hipótesis alternativa: llamada  $H_1$ , afirma que el parámetro o la distribución son distintos a lo que asegura la hipótesis nula, de allí que, para expresar simbólicamente la hipótesis alternativa, se utilizan los símbolos:  $<$ ,  $>$  o  $\neq$ , pero nunca la igualdad.

# Prueba de hipótesis

## ¿QUÉ ES?

Es un procedimiento usado para comprobar cuán acertada es una conjetura acerca de una población.



Dichas conjeturas se llaman hipótesis, que en principio se toman como verdaderas, hasta que alguna evidencia lo confirme o desmienta.



Esta evidencia es suministrada por los datos muestrales, aquellos que provienen de una porción significativa de la población, llamada muestra.



Hay dos clases de hipótesis con las cuales realizar una prueba, la cual servirá para contrastarlas:

- Hipótesis nula símbolo de la igualdad.
- Hipótesis alternativa

