

Otras definiciones

Hipótesis nula

Se representa por H_0 a una hipótesis considerada como referencia. En caso de no tener información muestral, no la rechazaríamos.

Hipótesis alternativa

Se representa por H_1 a la hipótesis contraria a H_0 .

Ejemplo

Un fabricante desea saber si un nuevo procedimiento de producción presenta más estabilidad en el peso del producto que fabrica que el utilizado actualmente, con $\sigma^2 = 0,2$. Para ello formulará las hipótesis:

$H_0 \equiv$ la estabilidad del peso no mejora
 $H_1 \equiv$ la estabilidad del peso mejora

o, en contexto estadístico: $H_0 \equiv \sigma^2 = 0,2$ frente a $H_1 \equiv \sigma^2 < 0,2$.