

CONCEPTO DE HIPÓTESIS ESTADÍSTICA

Una hipótesis estadística hace referencia a enunciados que se plantean en términos estadísticos o numéricos. Según Dieterich (2000), son conjeturas científicas que explican una relación de dependencia estadística entre dos o más variables del objeto de investigación y las variables independiente y dependiente pueden invertir su lugar, lo que no sucede en la hipótesis causal.

Existen tres variantes de las hipótesis estadísticas:

- **Estimación**

Sirven para evaluar la suposición de un investigador respecto al valor numérico de alguna característica de una muestra de individuos u objetos.

Ejemplo: La iluminación es un factor que influye en el rendimiento del 80 % de los trabajadores. Esta hipótesis ya muestra una cantidad: 80 %.

- **Correlación**

Tienen por objeto traducir en términos estadísticos una correlación entre dos o más variables.

Ejemplo: A mayor cantidad de luz, mayor rendimiento de los trabajadores.

- **Diferencia de medias u otros valores**

Se compara una estadística con dos o más grupos.

Ejemplo:

Grupo observación intensidad de luz: variable	Grupo observación intensidad de luz: constante
El grupo de observación tiene una intensidad de luz diferente cada día durante cinco días, cuya variación es la siguiente: el primer día, tres lámparas de luz blanca con una intensidad de 100 W; el segundo día, tres focos de luz incandescente de 100 W; el tercer día, tres focos de 75 W; el cuarto día, de 60 W, y el quinto día, con poca luz natural proveniente únicamente de una ventana.	El grupo control tiene una intensidad de luz constante con suficiente iluminación de ocho tubos led de 1.2 metros y 18 W durante los mismos cinco días de jornada laboral.

Existe una diferencia en la productividad entre el grupo de observación que trabaja bajo intensidad de luz variable y el de control que lo hace bajo intensidad de luz constante.

Referencia:

Guzmán. J. (2019). *Hipótesis: concepto y utilidad. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/Facultad de Contaduría y Administración. Recuperado de: https://repositorio-uapa.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/2802/mod_resource/content/1/UAPA-Hipotesis-Concepto-Utilidad/index.html*