Mario Morales Argueta

Mapa conceptual de la Hipótesis

Diseño experimental

4°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del 2024

Hipotesis

De investigación

También

Se les denomina hipotesis de trabajo

Son

Las proposiciones tentativas

Acerca de

Posibles relaciones entre 2 o más variables

Pueden ser

Descriptivas de un valor a dado pronosticado

Suelen

Emplearse en estudios descrptivas

Predicen

Un dato o valor

conocida como univariadas

Correlacionales

Especifican la relación entre dos o más

Analisa

Dos dos variables para medir y comprender

La

Investigación correlacional sigue un protocolo

Que

Tiene sus fundamentos en el método científico

Se

Fundamenta en análisis que se hicieron anteriormente

Permite

Sacar conclusiones sobre el comportamiento de una variable

De diferencia de grupos

Se

Formula en investigaciones

Tiene

La finalidad de comparar grupos

Puede

Plantearse solo entre grupos

Simples

Dirección

Causales

Afirman la o las relaciones

Entre

Variables y forma que semanifiesta

Causa - Efecto

Correlación NO implica causalidad

Causalidad SI implica correlación

Hipotesis causales Bivariables

Existe

Una relación entre variable dependiente

Variable independiente

Nula

Son

La "negación" de la hipotesis de investigación HO

Necesarias para contrastar las Hi

Para

Contrastar los ressultados de un experimento

Util

Puesto que ayuda a concluir si existe o no una relación entre dos fenómenos medidos

Ejemplo

Si se quiere probar que las plantas de tomate crecen más en compost que en suelo

Alternativas

Probabilidades alternas

Entre

Las hipotesis de invesatigación

Se

Quiere demostrar que es cierta

Suposición que tiene el investigador

Para

Intentar probar que es cierta realizará un análisis estadístico

Se

Formula antes que la hipótesis nula

Al

Finalizar la prueba de hipótesis se aceptará o se rechazará la hipótesis

Utilizan

Si tiene suficientes pruebas para rechazar la hipótesis nula

Ejemplo

si su valor nulo es «Voy a ganar hasta $1000», entonces su alternativa es «Voy a ganar $1000 o más»

Estadistica

Exclusivas de enfoque cuantitativa

Las transformación de las

HI | Ho | Ha

En simbolos estadisticas

Se

Utilizan a menudo para decidir si los resultados experimentales contienen suficiente información

Para

Poner en duda la sabiduría convencional

Ejemplo

El 20% de los trabajadores tienen una disminusión en el ámbito laboral por no dormir bien