Jorge Yair Alvarado Ramírez

Dr. Yasuei Nakamura Hernandez

“Mapa conceptual de hipotesis”

Diseño Experimental

Grado: 4

Grupo: “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2024.

Hipótesis

¿Que son?

- Predicciones a preguntas de investigación
- Expectativas
  - Entre variables

Características

- Una situación real
- Comprensibles y concretas
- Relación entre variables
  - Clara
  - Lógicas
- Términos
  - Observables
  - Medibles
- Disponibilidad
  - Técnicas
  - Herramientas

Tipos

De investigación

- Sinónimos
  - De trabajo
  - Sustantivas
  - Declarativas
  - Científicas
- Es
  - Proposiciones tentativas
    - Entre 2 o más variables
- Clasificación
  - Descriptivas
    - Predicen un dato o valor
      - Una o más variables
      - Medir o observar
    - Conocida
      - Afirmaciones universaldas
    - Ejemplo
      - El próximo año subiera una inflación de 1%
  - Correlacionales
    - Relación entre dos o más variables
      - Nivel predictivo
      - Parcialmente explicativo
    - Ejemplo
      - A mayor confianza, mayor equidad.
  - De diferencia de grupos
    - Comparar grupos
    - Ejemplo
      - Los estudiantes de medicina ponen más importancia a la ciencia que los de enfermería
  - Causales
    - Relación entre variables y forma en que se manifiesta
      - Causa-Efecto
    - Ejemplo
      - Aumentar el tiempo de estudio mejora el rendimiento académico de los estudiantes
    - Bivariadas
      - una variable dependiente
      - una variable independiente
    - Multivariadas
      - Diversas variables independientes
      - Una variable dependiente

Nulas

- Es
  - "NEGACIÓN" de la hipótesis de investigación
- Ejemplo
  - No hay una relación entre el tiempo de estudio y el rendimiento académico de los estudiantes

Alternativas

- Es
  - Posibilidades alternas ante las hipótesis
    - Investigación
    - Hipótesis nulas
- Ejemplo
  - El peso seco promedio de una hectárea de trigo con riego excede en menor a 2.2

Estadísticas

- Enfoque cuantitativo
- Clasificación
  - Estimación
  - Correlación
  - Diferencia de medias
- Ejemplo
  - La media de edad de los clientes que compran en línea es diferente de 35 años.