UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cielo Brissel Fernández Colín

Mapa conceptual de Hipótesis

Diseño Experimental

4”B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Marzo de 2024

HIPÓTESIS

¿ QUÉ ES ?

- Es una predicción de los resultados esperados
- Son respuestas tentativas a dichos cuestionamientos

BASES

se basan en

- Definir conceptos
- Revisión bibliográfica
- Ideas de investigación
- Planteamiento del poblema
- Revisión de antecedentes científicos
- Dependencia del alcance de la investigación

CARACTERÍSTICAS

- Debe referirse a una situación real
- los términos deben de ser comprensibles y concretos
- Debe establecer una relación entre variables claras y lógicas
- Los términos de la hipótesis y la relación entre ellos deben ser observables y medibles
- Deben existir técnicas o herramientas disponibles para probarlas

PRUEBA

La prueba de hipótesis se utiliza para determinar si son apoyados o refutados por los resultados de la investigación

HIPóTESIS

TIPOS

- De investigación
  - o
    - De trabajo
      - Cientificas
        - Sustantivas
          - Declarativas
  - Son
    - proporciones tentativas acerca de las posibles relaciones entre variables
      - Se divide en
        - Causales
          - Afirman la relación entre las variables por causa y efecto
            - Se divide en
              - Explicativas
                - Ofrecen una explicación posible sobre la causa que relaciona las variables
              - Predictivas
                - Predicen cómo se comportará una variable como respuesta a otra
        - Correlacionales
          - Relación entre dos o más variables
            - Pueden ser
              - Positivas
              - Mixta
              - Negativas
        - Descriptivas
          - Predicen un dato o valor
        - Diferencia de grupos
          - Anticipan la diferencia en el comportamiento de diversos grupos.
            - Se basa en la comparación estadistica
              - Variantes
                - Las que establecen una diferencia entre dos grupos, sin determinar sobre cuál grupo recae
                - Las que determinan sobre cuál de los grupos recae la diferencia

Pueden formularse de forma

- Deductiva
  - A partir de una teoría, el investigador formula una hipótesis para explicar un caso específico
    - Se formulan de lo general a lo particular
- Inductiva
  - A partir de la observación de un caso o fenómeno específico, el investigador formula una generalización o principio general
    - Se formulan de lo particular a lo general.

- Nulas
  - Niegan la relación entre dos o más variables en función de un parámetro de muestra
    - Su enunciado es negativo, es decir, incluye un "NO"
      - Su formulación es acompañada por la formulación de una hipótesis alternativa que procura demostrar su falsedad.
- Alternativas
  - Son posibilidades alternas ante las hipótesis de investigación y nulas
    - Se elabora a partir de las variables básicas de la hipótesis de investigación
- Estadísticas
  - Traducen las hipótesis en símbolos estadísticos
    - Buscar afirmar o definir los parámetros de una o más poblaciones
      - Se divide en
        - Estadísticas de correlación
          - Se ocupan de las hipótesis de correlación
            - Estudian la relación entre dos o más variables
        - De estimación
          - Se ocupan de las hipótesis descriptivas de una sola variable
            - El investigador formula una estimación estadística del resultado
        - Estadísticas de diferencias de medias
          - Se ocupan de la diferencia de grupos
            - Compara las estimaciones numéricas entre dos o más grupos en análisis