**Reflexión y análisis conceptual.**

Plan de Análisis Conceptual

**Escenario 1: Distribución estatal de enfermedades crónicas**

**Planteamiento del problema**:

La Secretaría de Salud federal requiere información actualizada sobre la distribución de enfermedades crónicas en las entidades federativas, con el fin de orientar políticas públicas y asignación de recursos. Estas enfermedades representan una carga significativa para el sistema de salud mexicano.

**Objetivo del estudio:**

Identificar y comparar la prevalencia de enfermedades crónicas (diabetes, hipertensión, enfermedades cardiovasculares) en los estados de la República Mexicana durante el último año.

**Hipótesis**:

Existen diferencias significativas en la prevalencia de enfermedades crónicas entre entidades federativas, influenciadas por factores como el nivel socioeconómico y el acceso a servicios médicos.

**Tipo de variable:**

Cuantitativa (número de casos por enfermedad por estado).

**Tipo de escala de medición**: Escala de razón (permite operaciones matemáticas y tiene cero absoluto).

Tipo de estudio: Descriptivo comparativo.

**Tipo de muestreo:**

Aleatorio estratificado (por entidad federativa y tipo de enfermedad).

**Técnica de recolección de datos:**

Consulta de bases de datos oficiales como el Anuario de Morbilidad de la Secretaría de Salud y la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT).

**Técnica de análisis de datos:**

Estadística descriptiva (tasas por cada 100,000 habitantes) y análisis inferencial (ANOVA para comparar entre estados).

**Justificación del uso de cada técnica:**

* El estudio descriptivo permite mapear la situación actual sin intervenir en las variables.
* El muestreo estratificado asegura representatividad por estado y tipo de enfermedad.
* Las fuentes oficiales garantizan confiabilidad y cobertura nacional.
* El análisis inferencial permite detectar diferencias significativas entre regiones, útil para decisiones de política pública.

*Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). (2021). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2021.* [*https://www.insp.mx/avisos/presentan-panorama-de-las-enfermedades-cronicas-en-mexico*](https://www.insp.mx/avisos/presentan-panorama-de-las-enfermedades-cronicas-en-mexico)

*Secretaría de Salud. (2023). Anuario de Morbilidad 2023. Dirección General de Epidemiología.* [*https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/incidencia\_enfermedad.html*](https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/incidencia_enfermedad.html)

*Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2022). Enfermedades no transmisibles en México: situación actual y desafíos.* [*https://www.paho.org/es/documentos/enfermedades-no-transmisibles-mexico-situacion-actual-desafios*](https://www.paho.org/es/documentos/enfermedades-no-transmisibles-mexico-situacion-actual-desafios)