



**Anan Villatoro Jiménez**

**Lic. Alondra Favil Fuentes**

**CUadro sinóptico**

**Metodología de la investigación**

**Septimo**

**C**

Comitán de Dominguez, Chiapas a 5 de septiembre del 2025

# Rutas de investigación

## Investigación

Conjunto de procesos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema

Sistématico

Crítico

Empírico

## Cuantitativa

Conjunto de procesos organizados de manera secuencial para comprobar ciertas suposiciones

Estimación magnitudes u ocurrencias

Fenómenos

Se pretende describir, explicar y predecir

Se crea la hipótesis antes de realizar alguna investigación

Proceso cronológico

1. Idea principal + hipótesis

2. Se trazan plan para probarlas

3. Selección de casos o unidades para medir variables (lugar y tiempo)

4. Se analizan y visualizan mediciones obtenidas

5. Conclusiones

Características

Objetividad y razonamiento deductivo

Patrón predecible y estructurado

Generalización de resultados

Conocer el fenómeno estudiado

## Mixta

Ruta que entrelaza ambas investigaciones (cuantitativa y cualitativa) y las mezcla además de su interacción y potenciación

Recolección de datos cuantitativos como cualitativos

Utilización de datos numéricos y textuales

Idea y planteamiento del problema

Proceso

Revisión de literatura

Desarrollo de marco teórico

Hipótesis y variables

Recolección y análisis de datos

## Cualitativa

Enfoque metodológico que busca comprender ciertos fenómenos

Recolección de datos NO números

Palabras y comportamiento

Idea y análisis de información

Proceso

Generación de teoría

Según lo observado

Planteamiento del problema

Va enfocándose paulatinamente

Se generan preguntas antes, durante y después

Análisis de datos e interpretación de resultados

\*Consiste en fases simultaneas

Muestra

Recolección

Análisis

Características

Investigador plantea un problema

No sigue proceso preestablecido

Predominio de razonamiento inductivo

Va de lo particular o lo general

Generación de hipótesis durante el proceso

Recolección de datos no estandarizados

Es naturalista

Se estudia a los casos

Eventos se analizan tal y como sucedieron

# **BIBLIOGRAFIA**

**Roberto Hernández-Sampieri Director del Centro de Investigación y del Doctorado en Administración Universidad de Celaya Dra. Christian Paulina Mendoza Torres Universidad de Celaya Universidad Tecnológica Laja Bajío. (2018). Metodología de la investigación Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta Roberto Hernández-Sampieri Christian (G. de P. de UGLD de CSMRD de CCTM de Oca, Ed.). DERECHOS RESERVADOS © 2018 respecto a la primera edición por: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, SA de CV**