



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Cielo Brissel Fernández Colín**

**Lic. Alondra Favil Fuentes Hernández**

**Cuadro sinóptico**

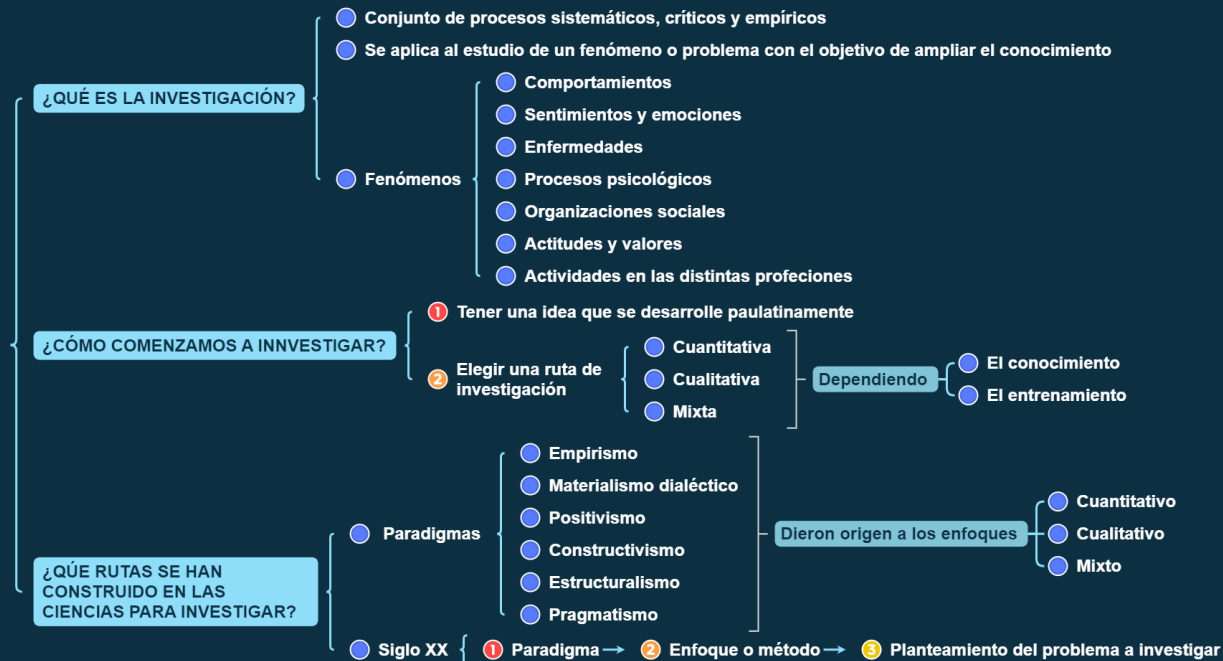
**PASIÓN POR EDUCAR**

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

**7"B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a Septiembre de 2025

## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto



## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto

¿QUÉ RUTAS SE HAN CONSTRUIDO EN LAS CIENCIAS PARA INVESTIGAR?

Actualidad

Paradigma o mezcla paradigmática

1 Planteamiento del problema a investigar

- Lo que se quiere indagar
- Tipo de fenómeno

2 Contexto

- Conocimientos y creencias del investigador
- Recursos disponible
- Lugar y tiempo

3 Enfoque y proceso

Los 3 enfoques utilizan procesos

- Sistemáticos
- Reflexivos
- Empíricos

Se validan por estrategias

- Evaluación y observación de fenómenos
- Establecimiento de suposiciones
- Demostración del grado de fundamentación
  - Análisis
  - Pruebas
- Proponer nuevas observaciones y evaluaciones
  - Consolidar
  - Esclarecer
  - Modificar
  - Generar

Suposiciones

RUTAS

CUANTITATIVA

Del latín "quantitas"

Se vincula a conteos numéricos y métodos matemáticos

Actualidad

Conjunto de procesos organizados de manera secuencial para comprobar suposiciones

Fases

- Idea
- Planteamiento del problem
- Revisión de la literatura y desarrollo de el marco o perspectiva teórica
- Visualización del alcance del estudio
- Elaboración de hipótesis y definiciones de variables
- Desarrollo del diseño de investigación
- Definición y selección de la muestra
- Recolección de los datos
- Análisis de los datos
- Elaboración del reporte de resultados

Utilización

- Estimar magnitudes u ocurrencias de los fenómenos
- Probar hipótesis

## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto

{ RUTAS { ● CUANTITATIVA

● ¿En qué consiste?

- El investigador plantea en un contexto concreto un problema
- Se examina lo que se ha indagado previamente y construye un marco teórico { Se derivan hipótesis y se someten a pruebas
- Las hipótesis se generan antes de recolectar y analizar los datos
- Los datos se encuentran en forma numerica { Su recolección se fundamenta en la medición
- Los datos se deben analizar con métodos estadísticos
- Experimentación o análisis de causalidad
- Los resultados se interpretan en relación con {
  - Suposiciones o predicciones iniciales
  - Estudios previos

● Características

- Búsqueda de la mayo objetividad posible en todo el proceso o ruta
- Sigue un patrón predesible y estructurado
- Se generalizan los resultados y descubrimientos encontrados
- Pretenden describir, explicar y predecir los fenómenos investigados
- Sigue rigurosamente el proceso
- Se vale de la lógica o razonamiento deductivo
- Identifica leyes universales y causales
- Busca conocer o capturar la realidad externa o fenómeno estudiado tal y como es

## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto

{ RUTAS {

● CUALITATIVA

- Del latín "qualitas"
- Estudia fenómenos de manera sistemática
- Hace referencia a la naturaleza, carácter y propiedades de los fenómenos

● Fases

{ Literatura existente (Marco de referencia)

- 1. Idea
- 2. Planteamiento del problema

● 3a y 3b. inmersión en el campo

- Sensibilización del ambiente o entorno del estudio
- Identificar informantes que aporten datos y guíen al investigador
- Adentrarse y compenetrarse con la situación de investigación
- Verificar la factibilidad del estudio

● 4. Concepción del diseño o abordaje principal del estudio

● 5. Definición de la muestra inicial del estudio y acceso a esta

● 6. Recolección de los datos

● 7. Análisis de los datos

● 8. Interpretación de resultados

● 9. Elaboración del reporte de resultados

Se realizan de manera simultánea e influyen entre sí

- Puede completarse en cualquier etapa del estudio y apoyar desde el planteamiento del problema hasta el reporte de resultados
- En ocasiones es necesario regresar a etapas previas

## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto

{ RUTAS

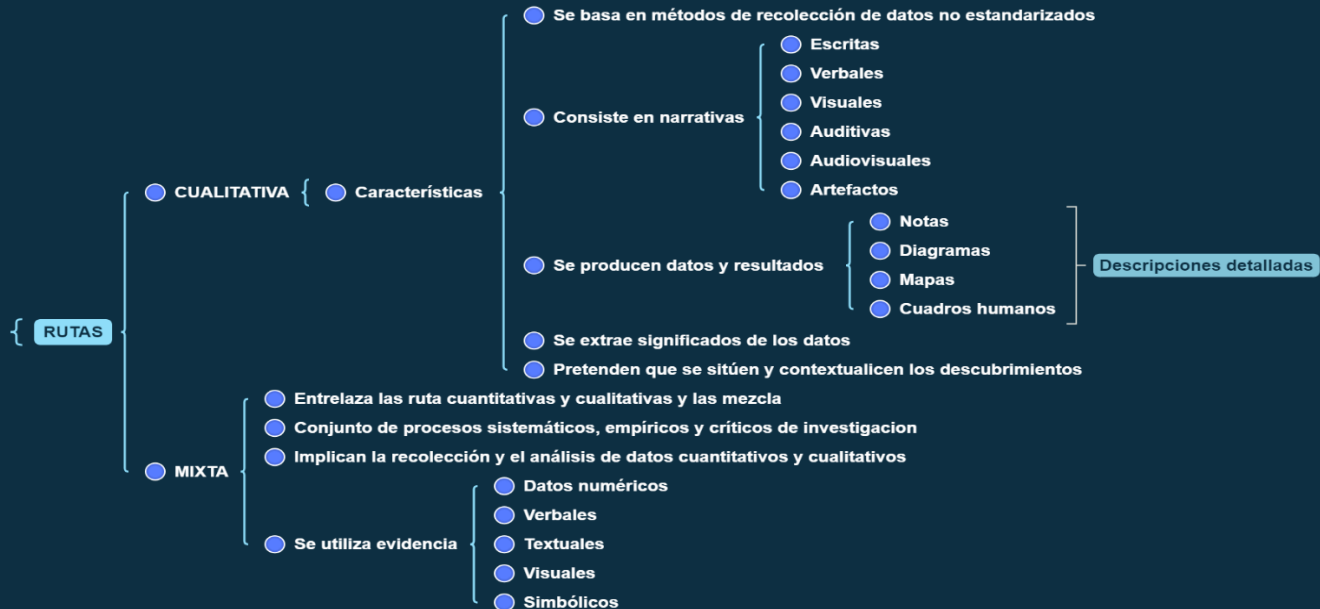
{ CUALITATIVA

{ Características

- No sigue un proceso preestablecido con claridad
- Predomina la lógica o razonamiento inductivo, dirigiéndose de lo particular a lo general
- El proceso de indagación resulta más flexible se desplaza entre la experiencia, la acción, los resultados y el desarrollo de la teoría
- No se prueban hipótesis, se generan durante el proceso
- Es naturalista
  - Se estudia a los casos en sus contextos o ambientes naturales
  - Los eventos se analizan tal y como sucedieron
- Pretende encontrar sentido los fenómenos y hechos en función de los significados otorgados
- La realidad se define a través de las interpretaciones de los participantes y del investigador
- El investigador se introduce y recopila información
  - Percepciones
  - Emociones
  - Prioridades
  - Vivencias
  - Significados
  - Cualidades

De los participantes

## LAS 3 RUTAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: enfoques cuantitativos, cualitativo y mixto



## BIBLIOGRAFÍA

Hernández-Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativas, cualitativas y mixtas. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES S.A de C.V