



**Esmeralda Jiménez Jiménez**

**LIC. FUENTES HERNANDEZ  
ALONDRA FAVIL**

**Metodología de la investigación; las  
rutas cuantitativa, cualitativa y mixta**

**Metodología de la Investigación**

**Grado: 7mo**

**Grupo: B**

*Las tres rutas de la investigación científica:  
Enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto*

## ¿CÓMO SE DEFINE LA INVESTIGACIÓN?

conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema con el resultado (o el objetivo) de ampliar su conocimiento

## ¿CÓMO COMENZAMOS A INVESTIGAR?

primero conocer las rutas que han sido construidas por las comunidades científicas para estudiar cualquier tema, fenómeno o planteamiento.

Hay tres rutas fundamentales

- la cuantitativa,
- la cualitativa y
- la mixta.

## RUTA CUANTITATIVA DE LA INVESTIGACIÓN

La ruta cuantitativa es apropiada cuando queremos estimar las magnitudes u ocurrencia de los fenómenos y probar hipótesis

Sus características clave son:

- Objetividad y rigor en el proceso
- Uso de métodos estadísticos para analizar datos
- Prueba de hipótesis y formulación de teorías
- Búsqueda de generalización y replicación de resultados
- Uso de razonamiento deductivo para derivar hipótesis de la teoría

## RUTA CUALITATIVA DE LA INVESTIGACIÓN

- Se plantea un problema de investigación, pero normalmente no es tan específico como en la indagación cuantitativa.
- Va enfocándose paulatinamente.
- La ruta se va descubriendo o construyendo de acuerdo al contexto y los eventos que ocurren conforme se desarrolla el estudio

Sus características clave son:

- Flexibilidad y holismo en el proceso de indagación
- Razonamiento inductivo para generar teoría a partir de datos particulares
- Enfoque interpretativo y naturalista para entender los significados y perspectivas de los participantes
- No busca generalizar resultados a poblaciones más amplias, sino que se enfoca en la comprensión profunda de un fenómeno específico.

## LA RUTA MIXTA

Los métodos mixtos o híbridos representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos

Los métodos mixtos pueden implementarse de acuerdo a diversas secuencias. A veces lo cuantitativo precede a lo cualitativo, en otras ocasiones lo cualitativo es primero; también pueden desarrollarse de manera simultánea o en paralelo, e incluso es factible fusionarlos desde el inicio y a lo largo de todo el proceso de investigación.

## ¿CUÁL DE LAS RUTAS ES LA MEJOR?

se recomienda utilizar el enfoque más adecuado según el problema de estudio, los recursos disponibles y la experiencia del investigador.

### VENTAJAS

- Profundidad de los datos
- Flexibilidad
- Contextualización

### DEVENTAJAS

- Generalización limitada
- Tiempo y recursos

### CUANTITATIVA

- Objetividad y precisión
- Análisis estadístico
- Generalización

- Rigididad del diseño
- Limitación en la adaptación

# Bibliografía

**Mares, M. G. (2019). Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Revista Universitaria Digital de Ciencias Sociales (RUDICS), 10(18), 92-95. <https://doi.org/10.22201/fesc.20072236e.2019.10.18.6>**