

# MÉTODO ANALÍTICO



*"Permite comprender un sistema complejo a partir de sus elementos por separado"*

*Duarte Rivera (2021)*

El método analítico, también denominado método empírico-analítico, es un enfoque de investigación científica que se basa en la observación sistemática, la experimentación controlada y el razonamiento lógico empírico para la obtención, verificación y validación del conocimiento. Su objetivo principal es identificar, descomponer y examinar los elementos constitutivos de un fenómeno con el fin de comprender su estructura, funcionamiento y relaciones internas.

Este método responde a una lógica hipotético-deductiva, en la que se formulan hipótesis que son contrastadas empíricamente mediante técnicas de análisis cuantitativo o cualitativo. Su uso ha sido central en el desarrollo de las ciencias naturales y, progresivamente, ha sido adoptado en las ciencias sociales, en particular en disciplinas como la sociología, la psicología, la economía y la ciencia política.

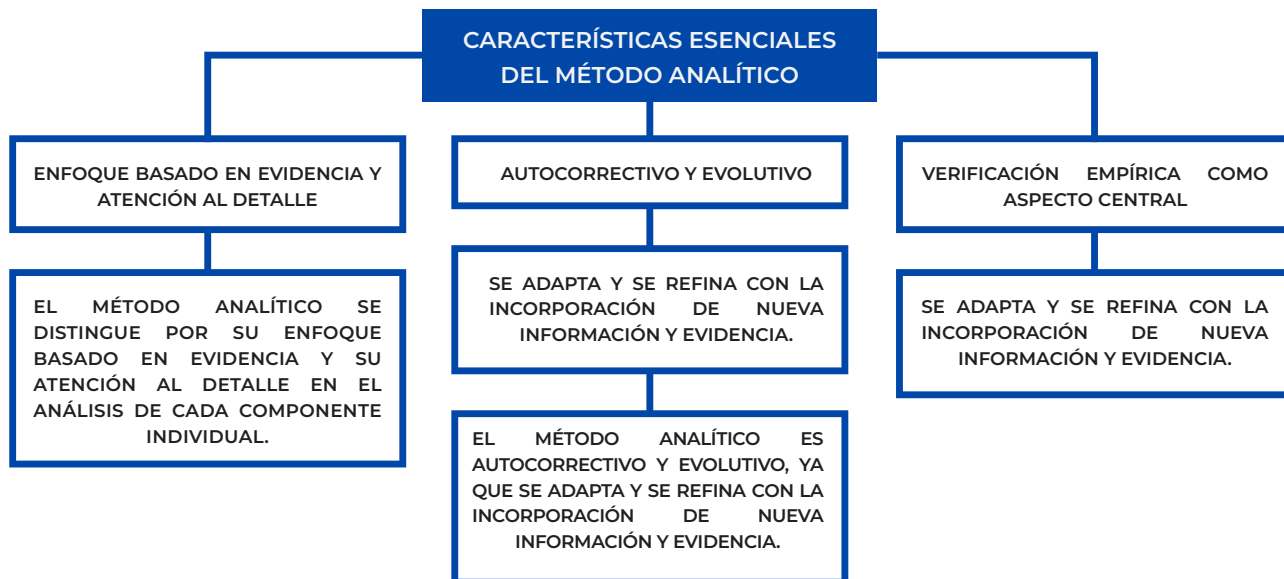
## ! IMPORTANTE:

Es esencial para estudios que buscan comprender estructuras internas o analizar causas específicas.

**Ejemplo:** Un psicólogo analiza los factores que influyen en la ansiedad. Estudia por separado los aspectos biológicos, emocionales y sociales del paciente para identificar el origen del problema.

# MÉTODO ANALÍTICO

## Características del Método Analítico



### 1. Es fáctico:

Se basa exclusivamente en hechos comprobables y observables, dejando de lado suposiciones infundadas o afirmaciones sin respaldo empírico. Mantiene un enfoque crítico y escéptico ante cualquier enunciado que no pueda ser verificado por medios racionales o experimentales.

### 2. Es verificable:

El conocimiento generado mediante este método debe poder ser contrastado mediante la observación directa o el uso de instrumentos de medición. Rechaza explicaciones basadas únicamente en creencias subjetivas, intuiciones o dogmas, exigiendo pruebas empíricas que respalden toda afirmación.

### 3. Es progresivo y autocorrectivo:

El método analítico reconoce que el conocimiento científico no es definitivo ni absoluto. Se ajusta y perfecciona constantemente en función de nuevas evidencias, permitiendo la rectificación de errores y la superación de modelos obsoletos. Esta característica asegura la evolución continua del saber científico.

# MÉTODO ANALÍTICO

## 4. Depende del muestreo:

La validez de los resultados obtenidos depende en gran medida de la calidad y representatividad de las muestras utilizadas. Una recolección de datos defectuosa o sesgada puede conducir a conclusiones erróneas. Por ello, el diseño de muestreo y la selección de datos deben seguir criterios rigurosos de objetividad y precisión.

## 5. Es sistemático:

El método analítico sigue una secuencia lógica y ordenada de pasos, desde la formulación de una hipótesis hasta la validación empírica de los resultados. Este carácter estructurado garantiza la coherencia interna del proceso investigativo.

## 6. Es racional:

Aunque se basa en la experiencia, no se limita a ella: los datos recogidos se procesan mediante el razonamiento lógico, permitiendo identificar patrones, establecer relaciones y construir explicaciones fundamentadas.

## 7. Es comunicable y reproducible:

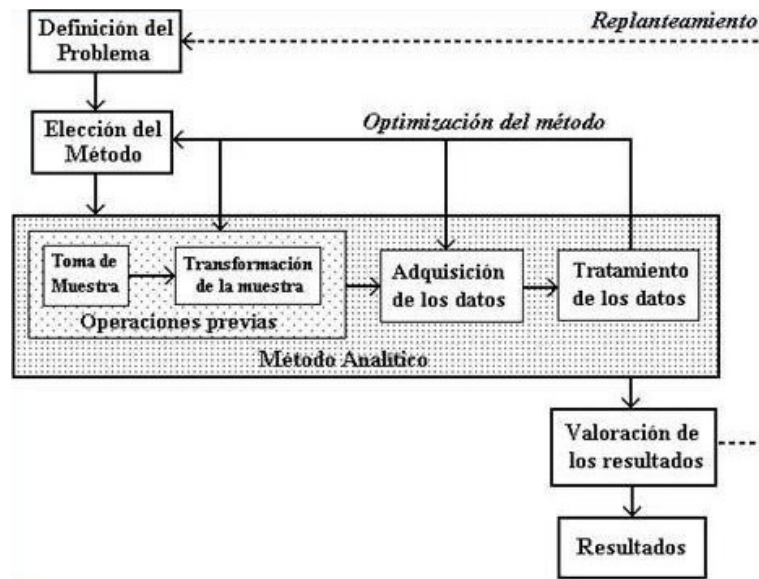
Los resultados obtenidos mediante el método analítico deben poder ser expresados de forma clara y comprensible, de modo que otros investigadores puedan replicar el estudio y verificar su validez. Esta transparencia es esencial para el avance colectivo de la ciencia.

## 8. Permite el análisis causal:

Una de sus fortalezas es su capacidad para establecer relaciones de causa y efecto entre variables, contribuyendo a la explicación profunda de los fenómenos estudiados.

# MÉTODO ANALÍTICO

## Etapas del Método Analítico:



### 1. Observación del fenómeno.

Se realiza una observación sistemática y dirigida del objeto de estudio. En esta fase se identifican hechos concretos, comportamientos o situaciones que despiertan el interés del investigador. La observación permite delimitar el tema e identificar variables significativas.

### 2. Planteamiento del problema.

Se formula el problema de investigación de manera clara, precisa y fundamentada. Aquí se definen los límites del fenómeno, los objetivos del estudio y la relevancia de este dentro del campo disciplinar.

### 3. Formulación de hipótesis.

A partir de la observación y del marco teórico, se plantean una o más hipótesis provisionales. Estas son afirmaciones tentativas que establecen relaciones entre variables y que deberán ser verificadas o refutadas mediante la investigación.

# MÉTODO ANALÍTICO

## 4. Recolección de datos.

Se obtienen datos empíricos mediante técnicas adecuadas al tipo de investigación: encuestas, entrevistas, experimentos, observación estructurada, análisis documental, etc. Los instrumentos de recolección deben garantizar fiabilidad, validez y objetividad.

## 5. Análisis de datos.

En esta etapa se descompone el fenómeno en sus elementos constitutivos, examinando cada parte por separado. Se utilizan herramientas lógicas, estadísticas o cualitativas para interpretar la información y detectar relaciones internas entre las variables.

## 6. Interpretación de resultados.

Se contrastan los datos obtenidos con las hipótesis planteadas. El investigador evalúa si los resultados confirman, refutan o matizan las hipótesis, y extrae significados relevantes para el conocimiento del fenómeno.

## 7. Conclusiones y generalizaciones.

Con base en la interpretación, se formulan las conclusiones del estudio. Si los resultados son consistentes y repetibles, es posible elaborar generalizaciones o principios aplicables a otros casos similares. Esta etapa también puede abrir nuevas líneas de investigación.

## 8. Comunicación científica.

Finalmente, los hallazgos deben ser difundidos en formatos académicos adecuados: artículos, ponencias, informes o tesis. La claridad, la coherencia argumentativa y el uso riguroso de fuentes son esenciales en esta etapa para contribuir al diálogo científico.

# MÉTODO ANALÍTICO

## FUNCIÓN DEL MÉTODO ANALÍTICO



### TOMA NOTA:

Todo estudio científico es un ejemplo de la aplicación del método analítico.

### Ventajas:

- Permite establecer relaciones causales entre variables.
- Genera conocimiento preciso, sistemático y replicable.
- Favorece la verificación empírica de teorías.
- Es adaptable tanto a investigaciones descriptivas como explicativas.
- Fomenta el rigor metodológico y la transparencia en los procesos investigativos.

**Ejemplo:** Tras estudiar la economía de varias regiones rurales, un sociólogo reúne los datos y propone un modelo general de desarrollo económico en zonas agrícolas.

### Referencia:

Equipo Editorial Etecé (2024) Método analítico. Enciclopedia Concepto.

Recuperado de: <https://concepto.de/metodo-analitico/>