

Actividades período de aislamiento

Asignatura: Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales y

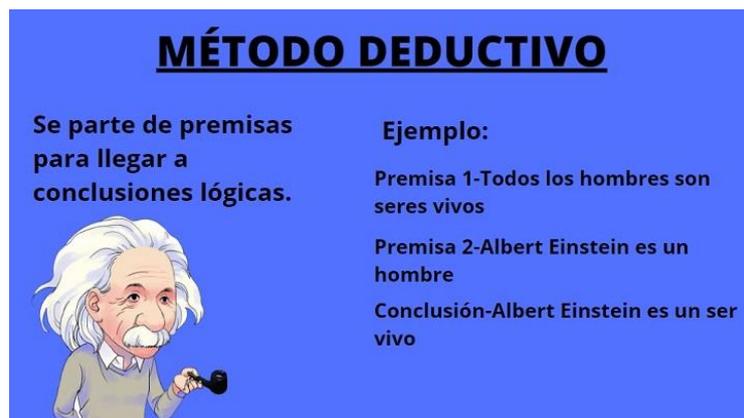
Humanidades

Tema: Método deductivo: pasos, características, ejemplos.

Curso: 6to Año 1 era División

El **método deductivo** es una forma de razonamiento que deriva del método científico y que tiene como finalidad obtener conclusiones lógicas a partir de un grupo de premisas; es decir, se deduce. Si los hechos o premisas son ciertos, la conclusión también lo será.

Un ejemplo de uso del método deductivo es: 1-Todos los hombres son seres vivos (primera premisa). 2-Albert Einstein es un hombre (segunda premisa). 3-Por tanto, Albert Einstein es un ser vivo (conclusión).



MÉTODO DEDUCTIVO

Se parte de premisas para llegar a conclusiones lógicas.



Ejemplo:

Premisa 1-Todos los hombres son seres vivos

Premisa 2-Albert Einstein es un hombre

Conclusión-Albert Einstein es un ser vivo

Como se puede apreciar en el ejemplo, primero se parte de una noción o regla general (los hombres son seres vivos) para llegar a una conclusión concreta o particular (Einstein es un ser vivo). Hay que tener en cuenta que las conclusiones del método deductivo no necesariamente son ciertas; en ocasiones pueden estar erradas.

Este tipo de razonamiento se guía por la lógica y obliga al investigador o estudiante a utilizar tanto la observación como el pensamiento racional.

Tipos de método deductivo

De acuerdo con la estrategia que se use, el método deductivo puede ser:

– **Directo**: Es directo cuando el investigador parte de una sola premisa para llegar a la conclusión. Es decir, no requiere de otra premisa que le sirva de puente o de comparación.

– **Indirecto**: El método indirecto es mucho más usado que el directo. Se le considera indirecto porque el investigador utiliza dos premisas para llegar a una conclusión.

Por lo general, la primera premisa se basa en una ley universal, mientras que la segunda se enfoca en un hecho particular. La conclusión se obtiene luego de que se razonen y se comparen ambas premisas. Por ejemplo:

Premisa 1: Todos los ratones tienen orejas grandes y una cola.

Premisa 2: Mickey tiene orejas grandes y una cola.

Conclusión: Mickey es un ratón.

Pasos para aplicar el método deductivo

Para utilizar este método se deben seguir los siguientes pasos:

1-Definir la primera premisa

Para establecer la primera premisa se debe iniciar con la observación. Es decir, primero se observa una situación u hecho universal que permite construir la premisa que guiará el resto del razonamiento deductivo.

Por ejemplo: Pedro observó que las plantas tienen raíces; por ende, su primera premisa será "todas las plantas tienen raíces."

2-Definir la segunda premisa

Al observar un hecho y designar la primera premisa, se debe construir otra premisa que servirá de comparación con la primera y que permitirá hallar una conclusión lógica.

ESCUELA NORMAL SUPERIOR VICTORINO VIALE

De acuerdo con el ejemplo anterior, el proceso sería de la siguiente manera: Luego de observar que todas las plantas tienen hojas y raíces, Pedro se dio cuenta de que su cactus tiene raíces. Por ello, Pedro estableció las siguientes premisas:

Premisa 1: Todas las plantas tienen raíces.

Premisa 2: Mi cactus tiene raíces.

A partir de la comparación de ambas premisas, Pedro podrá llegar a una conclusión lógica.

3-Establecer la conclusión

Luego de elaborar las dos premisas, se procede a establecer una conclusión pertinente. La conclusión siempre es lógica, pero no necesariamente es correcta en todos los casos.

Finalmente, el método deductivo de Pedro quedaría de la siguiente forma:

Premisa 1: Todas las plantas tienen raíces.

Premisa 2: Mi cactus tiene raíces.

Conclusión: mi cactus es una planta.

Como se puede apreciar, Pedro partió de una ley general (todas las plantas) para analizar un hecho particular (su cactus). Aunque este método es muy usado por los investigadores y científicos, también lo emplean todas las personas en su vida diaria incluso de forma inconsciente.

Características del método deductivo

Parte de lo general para llegar a un hecho particular

El método deductivo inicia su razonamiento a partir de una noción o ley universal, es decir que aplica a todas las cosas o a la mayoría de ellas. No se debe confundir con el método inductivo, el cual funciona de manera contraria, partiendo de lo particular para llegar a lo general.

Así se observa en el siguiente razonamiento deductivo:

- Todos los seres vivos eventualmente se mueren.
- El ser humano es un ser vivo.
- El ser humano eventualmente se muere.

– **Se usa en distintos aspectos de la vida**

El método deductivo no solo lo usan los científicos e investigadores; los usamos todas las personas en la vida diaria. Fuente: pixabay.com

El método deductivo es usado por investigadores y científicos de todas las áreas, especialmente en aquellas disciplinas que requieren de la observación. Sin embargo, el razonamiento deductivo no es exclusivo del mundo académico, ya que también lo usan las personas en la vida diaria muchas veces de forma automática.

– **Funciona a partir de la lógica:** La lógica es una ciencia que analiza la estructura del pensamiento humano y que busca establecer principios o leyes que permitan obtener verdades. Por esta razón, se dice que el método deductivo utiliza la lógica para llevar a cabo su razonamiento, ya que su finalidad es obtener conclusiones válidas que puedan convertirse en verdades.

– **No se basa en la experimentación:** Este método es teórico. Por ello, no basa sus estudios en experimentos u otras acciones que tengan como escenario el laboratorio.

Se trata de una metodología con un enfoque mucho más argumentativo y predictivo, con especial aplicación en las llamadas ciencias formales, aquellas disciplinas cuyo conocimiento de base es racional y abstracto.

– **Es sistemático:** El método deductivo se lleva a cabo a través de una serie de procesos definidos y bien estructurados. Este orden en la aplicación es fundamental para obtener resultados de utilidad.

Ejemplos de utilización del método deductivo

Venus es esférico

Premisa 1: Todos los planetas son esféricos.

Premisa 2: Venus es un planeta.

Conclusión: Venus es esférico.

