



Colegio Santa Rosa de Lima

GUÍA N° 4 DE FILOSOFÍA

Espacio Curricular: Filosofía

Docente: CARLOS SANCHEZ

Curso: 6° "A" y "B"

Unidad: II

Fecha: 12/05/22

Alumno/a:.....

TEMA: LÓGICA

La importancia de la lógica

Lógica es la disciplina que estudia el razonamiento; el antiguo filósofo Aristóteles fue el primero que trató con ella. La palabra lógica proviene del vocablo griego "logos", que significa razón o pensamiento. Estudia el pensamiento que es producto de un proceso psicológico y el pensar es ese proceso, también habla acerca del conocimiento y la forma de los pensamientos; expresa que la materia es el contenido y el objeto acerca del cual se piensa.

Esta no debe ocuparse acerca de los procesos psíquicos del pensar si no del pensamiento elaborado y formulado. Debe estudiar los pensamientos mismos, analizarlos en su forma, estructura, en sus enlaces y demás caracteres que pueda tener. El estudio de la lógica ayuda a "amueblar al cerebro", pues salir de los parámetros abiertos y subjetivos del lenguaje para aterrizar sobre los rígidos de un pensamiento racional, requiere de una ordenación, una organización mental del propio conocimiento de las cosas.

Los componentes principales del proceso lógico son tres: las premisas, el razonamiento, también conocido como argumento lógico, y la conclusión. La lógica nos garantiza que si utilizamos premisas correctas mediante un razonamiento correcto podemos llegar a conclusiones válidas.

Un elemento importante de la lógica es el silogismo, se trata de un tipo especial de razonamiento en el que se infiere una conclusión a partir de dos premisas. La lógica es muy importante por que ayuda a que la gente piense efectivamente y no sea inculta o incoherente, también nos ayuda a ser más razonables y pensadores; nos hace ser y existir lo que nos hace ver como una persona pensadora y lógica. El estudio de la lógica refuerza la sinapsis de aquellas áreas del cerebro encargadas del pensamiento lógico, estas áreas o regiones son

fundamentales en el proceso de comprensión de cualquier idea o concepto. La tarea de la lógica consiste en fijar dichas formas en cualquier clase de pensamiento ya se trate de pensamientos simples o ya sea de otros más complejos y desarrollados. En este sentido es una ciencia teórica, especulativa, por que obtiene sus resultados de los procesos de abstracción y de análisis.

A partir de mediados del siglo XIX la lógica formal comenzó a ser estudiada en el campo de las matemáticas y posteriormente por las ciencias computacionales, naciendo así la lógica simbólica. Esta trata de esquematizar los pensamientos claramente usando un lenguaje de signos propio y distinto al verbal. En la edad contemporánea, la lógica generalmente es entendida para describir al razonamiento como una forma descripta, esto quiere decir describe como el razonar debería tomar lugar. Además de encontrar múltiples e importantes usos computacionales y matemáticos a la lógica simbólica, se ha mantenido la lógica aristotélica la cual principalmente se ocupa de enseñar el buen argumento y es todavía enseñada con ese designio en la época contemporánea. Para la lógica matemática y la filosofía analítica la lógica es un objeto de estudio en si mismo por que esta se estudia a un nivel más abstracto.

En este trabajo nos podemos dar cuenta que podemos explicar la lógica con ejemplos familiares y simples, el objetivo de todo esto es que podamos entender la lógica y hacer demostraciones formales por el método directo y el método por contradicción. Se podría considerar que si se aprende lógica se pueden resolver problemas familiares, matemáticos, cotidianos, etc.

La lógica es muy importante ya que permite resolver incluso problemas a los que no se ha enfrentado el ser humano, utilizando solamente conocimientos y a su vez inteligencia y apoyando se de algunos conocimientos acumulados.

Es imprescindible para que el ser humano pueda vivir de acuerdo a la naturaleza. La tarea de la lógica consiste según esta doctrina, en fijar dichas formas en cualquier clase de pensamiento. A cualquiera que reflexione acerca de que la lógica es la ciencia de ciencias, pues las ciencias y en especial la filosofía deben elaborarse con el pensamiento humano el cual debe regirse por sus propias reglas, principalmente en los procesos un poco difíciles a lo que nos referimos con la lógica científica. La lógica sirve para explicar fenómenos de la vida cotidiana basándose en la razón como principal interviniente en este proceso.

La lógica es importante por que nos ayuda a pensar y su utilidad radica en que nos ayuda a desarrollar la capacidad de razonar.

Sin embargo existen otras razones que la hacen valiosa, como por ejemplo:

- Proporcionar las herramientas para resolver los problemas que surgen en torno al pensamiento
- Facilita el paso de la simple opinión sobre las cosas a tener un concepto bien estructurado y claro de ellas.
- Indica cómo puede elaborarse un pensamiento a partir de otro y lograr que sea correcto y verdadero.
- Dejar atrás el pensamiento empírico y llegar al pensamiento científico
- Permite que nos cuestionemos constantemente acerca de lo que somos y está a nuestro alrededor
- Acorta la cantidades de errores que podemos cometer porque nos enseña a armar un sentido lógico en base a nuestro raciocinio
- La sistematización de las ciencias es posible gracias a la lógica, que permite el establecimiento de ciertos postulados básicos relacionados lógicamente entre si.
- Enseña la vía del pensamiento correcto y verdadero, el pensamiento de sí mismo, del potencial intelectual, reflexivo, de análisis, de síntesis

La lógica si tiene mucha importancia porque como he mencionado tiene muchas utilidades pero no es lo mismo saber las utilidades y no sentir las que saber y ver que tienen un tipo de efecto en nosotros mismos.

Actividades

1. ¿Qué estudia la lógica y qué tipo de ciencia es?
2. ¿Cuál es el significado general y etimológico de la lógica?
3. ¿Por qué es importante la lógica?
4. ¿Cuál es la diferencia entre la lógica aristotélica y lógica simbólica?
5. Mencione cinco razones por qué la lógica es importante y fundamente su elección
6. Explique el último párrafo del texto
7. ¿Qué es el silogismo?