

Edufuturo



**Configuración  
lógica**

La lógica es parte de la formación intelectual de las personas. La lógica es la que nos permite argumentar y poder llegar a conclusiones, la que nos permite llegar a conocer la verdad.

Cuando afirmamos o negamos algo, estamos empleando la lógica. No todas las expresiones pueden calificarse como falsas o verdaderas. Por ejemplo, expresiones como las siguientes, no se puede decir si son falsas o verdaderas: ¡ay qué dolor!, ¿cómo te llamas?, ¿a qué hora vengo?

En la lógica, nos interesan las proposiciones, que son oraciones en donde se emiten juicios, que tienen un significado y se usan para indicar la relación que existe entre dos conceptos, ya que describen el estado de las cosas. Por ejemplo: la casa es amarilla, José está enfermo.

La casa es amarilla, es verdadera, si está pintada de ese color, en caso contrario, es falsa.

José está enfermo, es verdadera, si José está indispuesto, si está sano, es falsa.

El campo de la lógica es muy amplio y para profundizar en el tema, se necesitan muchas horas de estudio formal. En esta oportunidad vamos a establecer las bases, para su estudio elemental e introducir al lector en el tema.

En la lógica existen operaciones o asociaciones entre símbolos y como ya se dijo, a las proposiciones se les puede calificar como falsas o verdaderas. Te preguntarás ¿para qué sirve todo esto? Pues, sirve, para sacar las conclusiones correctas. Imagina que te encargaron comprar un paquete de salchichas y un paquete de pan. Para que el encargo esté completo, tienes que cumplir con las dos condiciones:

comprar las salchichas **Y** comprar el paquete de pan. Si fallaste en alguna de las dos cosas, el encargo no está completo.

Hubiera sido diferente si te dicen que tienes que ir al supermercado y comprar un paquete de salchichas o una libra de carne. El encargo estará completo si compras cualquiera de las dos cosas.

¿Qué es lo que hace la diferencia? El conector **Y** y el conector **O**. Cuando te dicen una cosa y la otra, quiere decir que las dos cosas deben cumplirse, cuando te dicen una cosa o la otra, quiere decir que por lo menos una de las dos cosas debe cumplirse.

Seguramente ya estás asociando este tema, con lo que alguna vez estudiaste en matemática: lógica simbólica y cálculo proposicional. No vamos a extendernos hasta llegar a hacer tablas de verdad, pero si vamos a hacer un breve análisis de los conectores “y”, “o”.

Cuando usas el conector “y” la proposición va a ser verdadera, únicamente en el caso de que las dos condiciones se cumplan. Como en el ejemplo del pan y las salchichas. Si llevas el pan y olvidas las salchichas, no cumpliste con el encargo; si llevas las salchichas y olvidas el pan, tampoco cumpliste; si no llevas ni las salchichas, ni el pan, definitivamente no cumpliste. Este sencillo ejemplo, sirve para que te des cuenta de la importancia de usar la palabra “y” cuando conectas dos proposiciones y en qué ocasiones el resultado va a ser verdadero.

Cuando usas el conector “o” la proposición casi siempre va a ser verdadera, a menos que no cumplas con ninguna de las dos condiciones. Retomando el ejemplo anterior, como te dijeron “o”, basta con llevar las salchichas o llevar la carne o incluso llevar las dos cosas, lo único inadmisibile, será no llevar nada.

Volviendo a la importancia de la lógica, nos ayuda a solucionar los problemas que pueden surgir cuando se transmite información, evita que haya malentendidos, problemas de interpretación.

Para evitar distorsiones en la comunicación, debemos estar dispuestos a mandar mensajes claros, poner atención y recibir el mensaje. Debemos ser claros, precisos y explicar en forma concisa y puntual, sin divagar y dar muchas explicaciones. La lógica nos sirve para exponer claramente nuestros pensamientos, para debatir en forma inteligente y justificar con la razón los argumentos que utilicemos.

El lenguaje y la realidad están conectados y los dos son dinámicos y no tienen límites rígidos. Imagina un término o una palabra, como “canche”, que no significa lo mismo para personas de diferentes países, o como la palabra “carajo” que estaba en lo más alto del palo mayor y era el lugar a donde enviaban a los marineros, como castigo, y actualmente cuando le dices a una persona que se vaya al carajo, le estás diciendo que se vaya a donde quiera, pero lejos de tu vista. En resumen, antes tenía un significado y ahora, tiene otro. Los cambios en las etiquetas de las palabras y los contenidos pueden ser graduales o bruscos (algunos términos pueden llegar a significar no sólo versiones levemente diferentes sino incluso todo lo contrario de lo que significaban).

Estos cambios en los significados pueden generar confusión, por ello el uso de la lógica, de razonamientos bien hilvanados, de justificaciones claras, de hablar en forma congruente, clara y precisa, nos ayudan a solventar estos problemas de comunicación.

## Referencias

<https://www.juandemariana.org/ijm-actualidad/analisis-diario/logica-realidad-y-lenguaje>

<http://recursostic.educacion.es/bachillerato/proyecto-filosofia/web/A3-3a.htm>

[www.pixabay.com](http://www.pixabay.com)