

ÁREA ACADÉMICA: Humanidades

TEMA: 6.1 Lenguaje simbólico

PROFESOR: Mtro. Mario Alberto Pérez
Sánchez

PERIODO: Julio-Diciembre 2018



6.1 Lenguaje Simbólico

Abstract

Speaking skills, in any language have a very rich meaning field. The same word can be understood in many different ways and, in some cases; communication could not be clear.

Despite these, the fact that a word would have had an only meaning would not have been desirable. Having as a result that sometimes is necessary to change the meaning, considering the speaker intention.

Keywords: communication, meaning, word, change.

Resumen

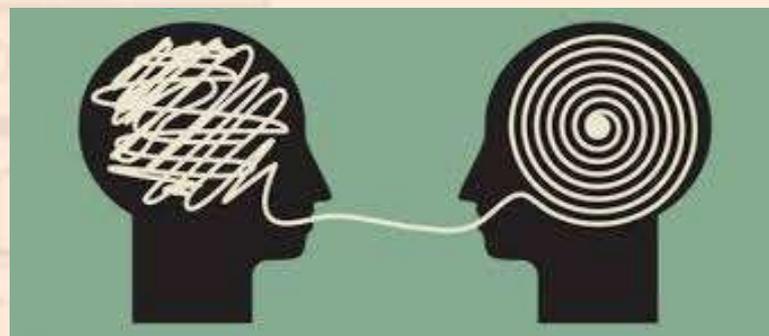
Las habilidades de comunicación verbal, en cualquier lenguaje tienen un amplio campo de significados. La misma palabra puede ser entendida de distintas formas y en algunos casos, la comunicación podría ser confusa.

A pesar ello, el hecho de que una palabra pudiera tener un sólo significado no sería deseable. Teniendo como resultado que en algunas ocasiones es necesario cambiar el significado, considerando la intención del hablante.

Palabras clave: Comunicación, significado, palabras, cambio.

6.1 Lenguaje Simbólico

Cuando se busca precisión y claridad en una idea compleja, resulta inadecuado expresar el pensamiento con lenguaje ordinario, ya que distintas personas podrían interpretar el contenido de manera diferente.



<https://goo.gl/images/Ny74M1>

La lógica ha generado otros lenguajes artificiales para resolver este tipo de problemas. En éstos, cada símbolo tiene una sola interpretación, por lo que resulta inadecuado para el manejo de ideas complejas, minimizando el error en su tratamiento.

| SIMBOLO | SIGNIFICADO | EJEMPLO |
|---------------------|---|---|
| p, q, r, \dots, n | Cada letra representa una proposición | $P = \text{"Ella es femenina"}$. |
| $<$ | Niega cualquier símbolo o agrupación de símbolos que estén delante de él. | $\sim p = \text{Ella no es femenina.}$ |
| \exists | Conjunción; y, ni, además, etc. | $p \wedge q = \text{Ella es femenina y Ella se arregla.}$ |
| $($ | Disyunción: o | $p \vee q = \text{Ella es femenina o Ella se arregla.}$ |
| \square | Condicional material: si ...entonces... | $p \rightarrow q = \text{Si ella es femenina entonces ella se arregla.}$ |
| \square | Bicondicional: si y sólo si... Entonces... | $p \leftrightarrow q = \text{Si y sólo si ella es femenina entonces ella se arregla, también equivale a:}$ $(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$ |
| 4 | Conclusión, por lo tanto. | $p \rightarrow q = \text{Si ella es femenina, entonces ella se arregla.}$ $P = \text{Ella es femenina}$ $\therefore q = \text{Por lo tanto, ella se arregla}$ |
| $\{ [()] \}$ | Paréntesis, corchetes y llaves: símbolos de agrupación. | En una operación lógica en la que se agrupan los símbolos, se debe resolver primero los símbolos que están en los paréntesis, luego se sigue con los de corchetes y finalmente, se terminan con las llaves. |

Al mismo tiempo que se crearon símbolos para los lenguajes, también se formularon normas para su uso. Por eso, dos personas por separado pueden llegar a conclusiones iguales ante un determinado problema.



<https://goo.gl/images/vR2YaH>

Hay que considerar que:

- El lenguaje lógico no garantiza la concordancia de las ideas con los hechos, si no sólo coherencia en el tratamiento de las mismas.
- La lógica no sustituye la creatividad del científico.
- La originalidad de una idea sólo puede ser generada por el ser humano.

- Para considerar un enunciado factible de representación simbólica, éste debe ser una proposición.
- Las proposiciones son enunciados que se pueden negar o afirmar.

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| ¡Buenos días! | El apunte está completo. |
| No es una proposición | Proposición |

- Únicamente el segundo es representable mediante símbolos lógicos

Referencias Bibliográficas

- Escobar, G. (2008) Lógica: Nociones y aplicaciones. México: Mc Graw Hill.
- Escobedo, R. (2000) Problemas filosóficos. México: Trillas.