



LÓGICA PROPOSICIONAL

QUE ES LA LOGICA

- Lógica es una **ciencia formal** que estudia la estructura o formas del pensamiento humano (como proposiciones, conceptos y razonamientos) para establecer leyes y principios válidos para obtener criterios de verdad.

PORQUE ES ÚTIL?

La lógica nos permite

1) distinguir los argumentos correctos de los incorrectos,

2) comprender por qué algunos son correctos y otras no, y

3) evitar cometer falacias o sofismas en nuestro razonamiento. Una falacia o sofisma es un argumento incorrecto que parece correcto.



POR EJEMPLO

Necesitamos defender una idea!
Entonces qué hacemos?

POR EJEMPLO

Buscamos argumentos sólidos y pertinentes para defender nuestra idea.

Entonces **vamos a usar la lógica** para saber si un argumento es sólido y principalmente si es válido.

Y es la lógica la que nos ayudará a saber si dicho argumento dado es válido o no.

ACTIVIDAD

Como utilizamos la lógica en la vida cotidiana:
Un día en la vida de Juliana!

<http://www.objetos.unam.mx/logica/utilidadLogica/index.html>