

Sujeto y Predicado

El gato descansa en el tejado

Las Proposiciones Lógicas son aquellas sobre las cuales se puede inferir si son verdaderas o falsas. Son enunciados declarativos, que se utilizan para expresar y transmitir conocimientos.

La molécula de agua está compuesta por dos moléculas de hidrógeno y una de oxígeno

Los enunciados exclamativos o imperativos no son proposiciones lógicas:

¡Tengo hambre!
¿Cuándo van a servir la cena?
¡Apúrate, vamos a llegar tarde!



Sujeto: El gato
Predicado: Descansa en el tejado

Muchas veces, el concepto de PROPOSICIÓN se confunde con el de ORACIÓN o ENUNCIADO.

- **ORACIÓN** pertenece a la gramática, expresión lingüística que transmite un contenido completo y presenta autonomía sintáctica.
- **PROPOSICIÓN** relacionado con lógica y matemática, estructura menor que la de la oración, es decir, una oración puede estar formada por más de una proposición. Constituye el contenido lógico-semántico de una oración. Por ejemplo:

QUIERO COMER HELADO, PERO LA HELADERÍA ESTÁ CERRADA

[proposición 1]

[proposición 2]

✘ El gato es Negro

✔ El gato es Blanco



Proposiciones simples

Toda aquella en la que no hay operadores lógicos, cuya formulación es simple, lineal, sin nexos ni negaciones, sino que expresa un contenido de manera sencilla.

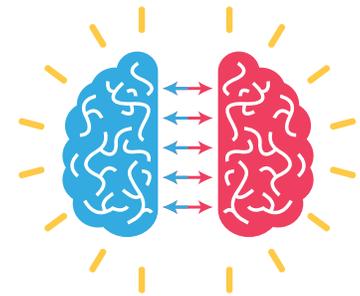
“El mundo es redondo”,
“Las ballenas son mamíferos”,
“Un triángulo tiene tres lados”
“ $3 \times 4 = 12$ ”.



Proposiciones compuestas

Son aquellas que contienen algún tipo de operadores lógicos, como negaciones, conjunciones, disyunciones, condicionales, entre otros. Generalmente poseen más de un término, o sea, están formadas por dos proposiciones simples entre las cuales hay algún tipo de vínculo lógico condicionante.

“Hoy no es domingo”
“Ella es actriz y viene de Brasil”
“Llegué tarde porque había mucho tráfico”
“Comeré un sándwich o me acostaré sin cenar”



Son Proposiciones simples

- El 9 es factor del 81.
- Esa caja es de madera.
- Nada es para siempre.
- La música clásica es la más antigua del mundo.
- Los números pares son divisibles por dos.
- La capital de Rusia es Moscú.
- Esa chica es mi amiga.
- Son las tres de la tarde con veintiséis minutos.
- Los animales carnívoros se alimentan de plantas.
- Mi nombre es Fabián.
- Está lloviendo.

Son Proposiciones compuestas

- La raíz cuadrada de 25 es 5 o -5.
- No todos los números primos son impares.
- Mi cuñado es arquitecto e ingeniero.
- Los aparatos tecnológicos son negros, blancos o grises.
- Si tengo hambre, entonces cocino.
- Turquía es un país que se encuentra en Asia y Europa.
- O voy al cine o leo un libro
- Si hace frío entonces todos deben abrigarse mejor
- Está lloviendo y no podemos ir al parque.
- El agua hierve si y solo si se calienta a 100 grados centígrados

NO SON PROPOSICIONES LÓGICAS

1. Los enunciados que expresan algo.	2. Los enunciados que usan personajes ficticios.	3. Las frases o refranes.
<ul style="list-style-type: none">• Deseos: ¡Como quisiera tener un carro!• Duda: ¿Voy al cine o al teatro?• Interjección: ¡Cuidado!• Preguntas: ¿Cuántos años tienes?• Pedidos: ¿Me prestas tu lapicero?• Suplica: ¡Por favor suéltame!• Ordenes: ¡Silencio! ¡No Tomes!	<ul style="list-style-type: none">• Pinocho se convirtió en burro.• Cenicienta comió la manzana envenenada.• Los duendes se robaron las galletas de la mesa.	<ul style="list-style-type: none">• “Camarón que se duerme se lo lleva la corriente”• “Guerra avisada no mata gente”• “Todos se mojan cuando cae la lluvia”