

en conclusión la guerra de la vida y los conceptos son los que nos ayudan y facilitan en la guerra de la vida

4 Completa el siguiente cuadro comparativo.

### DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS

#### EL CONCEPTO

Representación mental de un objeto o cualidad o situación

#### EL JUICIO

es un pensamiento en el que se afirma o se niega algo

#### LA DEFINICIÓN

es una proposición o conjunto de proposiciones que exponen de una manera innegable

El principio del tercero excluido, con el que se niega la posibilidad de una tercera opción, establece que no hay término medio entre el ser y el no ser, su fórmula: « $A=A$  y  $A \neq A$  no pueden ser ambos falsos».

Por su parte **Gottfried Leibniz** (1646 - 1716) formuló el principio de razón suficiente, según el cual «Nada es sin una razón suficiente», es decir, nada puede ser considerado verdadero si no tiene las razones suficientes que lo justifiquen.

Leibniz aplicó a la lógica el método matemático y su teoría del sistema infinito decimal facilitó el cálculo y luego el descubrimiento de la calculadora y la computadora.

**Kant** también se dedicó a la lógica y afirmó que lo verdadero y falso no reside en la adecuación de las ideas en la realidad sino en la concordancia entre idea, realidad, expresión.

Para **Immanuel Kant** (1724 - 1804), la lógica es la ciencia de las **leyes necesarias** del entendimiento y de la razón.

Según **John Stuart Mill** (1806 - 1873), la lógica es la ciencia de las **operaciones intelectuales** que sirven para la estimación de la prueba. Al filósofo inglés se debe la conversión de la lógica en una ciencia positiva.

Después, el desarrollo de la matemática llevó al estudio matemático de la lógica. **George Boole** (1815-1864) fundó entonces la lógica matemática.



**1** Construye dos silogismos válidos para esta conclusión: «Algunos políticos son corruptos».

**1** Premisa mayor en el senada hay Politicos  
Premisa menor en el senada hay corrupcia n

**2** Premisa mayor en las cam reña Paliticos hay corrupcia  
Premisa menor algunas se hacen alca  
des gracias a los corrupcio

2 Realiza una reflexión sobre la importancia de la lógica para el mundo de la ciencia.

la lógica es muy importante en la ciencia ya que esta nos ayuda a resolver problemas más complejos.

3 Investiga sobre al menos dos fenómenos de la física cuántica que desafían a la lógica.

1 Se a desobediencia que dos partículas cuánticas pueden tener una conexión entre ellas sin ninguna de media en el espacio

2 cuando se hacen experimentos de doble rendija y se mantienen controladas y observadas hacia donde se disparan las partículas cuánticas estas la hacen de una sola manera.

4 Elabora tu propia opinión crítica sobre los límites de la lógica para alcanzar un conocimiento verdadero.

humano es producto de la selección natural y la evolución.

### Diferentes percepciones



1 Realiza al menos dos definiciones (sea causal, teleológica, accidental, esencial) de cada uno de los siguientes conceptos:

CAMBIO - COMUNICACIÓN - IDENTIDAD - PERSPECTIVA - CULTURA -  
DESARROLLO - REVOLUCIÓN

**Cambio** acto de modificar un objeto o sistema

**Cambio** modificación de objeto o sistema

**Comunicación** la comunicación es un sistema de habla

**Comunicación** la finalidad es comunicarse con la <sup>edad</sup> ~~edad~~ <sup>edad</sup> ~~edad~~

**Identidad** conjunta de características de un objeto