

filósofo inglés se debe la conversión...

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: Algunos hombres le gustan la avaricia  
Premisa menor: Algunos políticos son corrompidos por su avaricia  
Conclusión: Algunos políticos son corruptos

2 Premisa mayor: Existen algunos grupos que influyen en el gobierno por su propio interés  
Premisa menor: Existen algunos grupos de interés dentro del gobierno a favor de su interés personal  
Conclusión: Algunos políticos son corruptos



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

La lógica es importante para el mundo de la ciencia porque le permite a los científicos enunciar principios o hipótesis sobre temas específicos y de allí partir para elementos más profundos de este análisis. La lógica es una ciencia que no tiene un contenido de carácter formal fijo que se sustenta en el estudio de alternativas para inferir métodos para el interpretación de distintos campos de estudio.

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

1. Comportamiento al ser observado/no ser observado cuando se hacen experimentos de la doble rendija y se mantiene controlado y observado hacia donde se disparan las partículas cuánticas estas lo hacen de una forma; si se deja de observar por cual lugar se disparan las partículas, su comportamiento cambia.

2. Entrelazamiento cuántico se ha descubierto que 2 partículas cuánticas pueden tener una conexión entre ellas sin ningún tipo de medio en el espacio, y que esta conexión no está limitada al espacio que pueda existir entre ellas.

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

En mi opinión crítica la lógica debería de ser una herramienta que dirija más como el medio más que como el fin con la finalidad de ser un poco más flexible y que sea adaptable a otro tipo de criterios no tan exactos, lo cual nos permita seleccionar resultados diferentes, y que no por esto dejen de ser correctos.



5 Completa el siguiente mapa conceptual.

