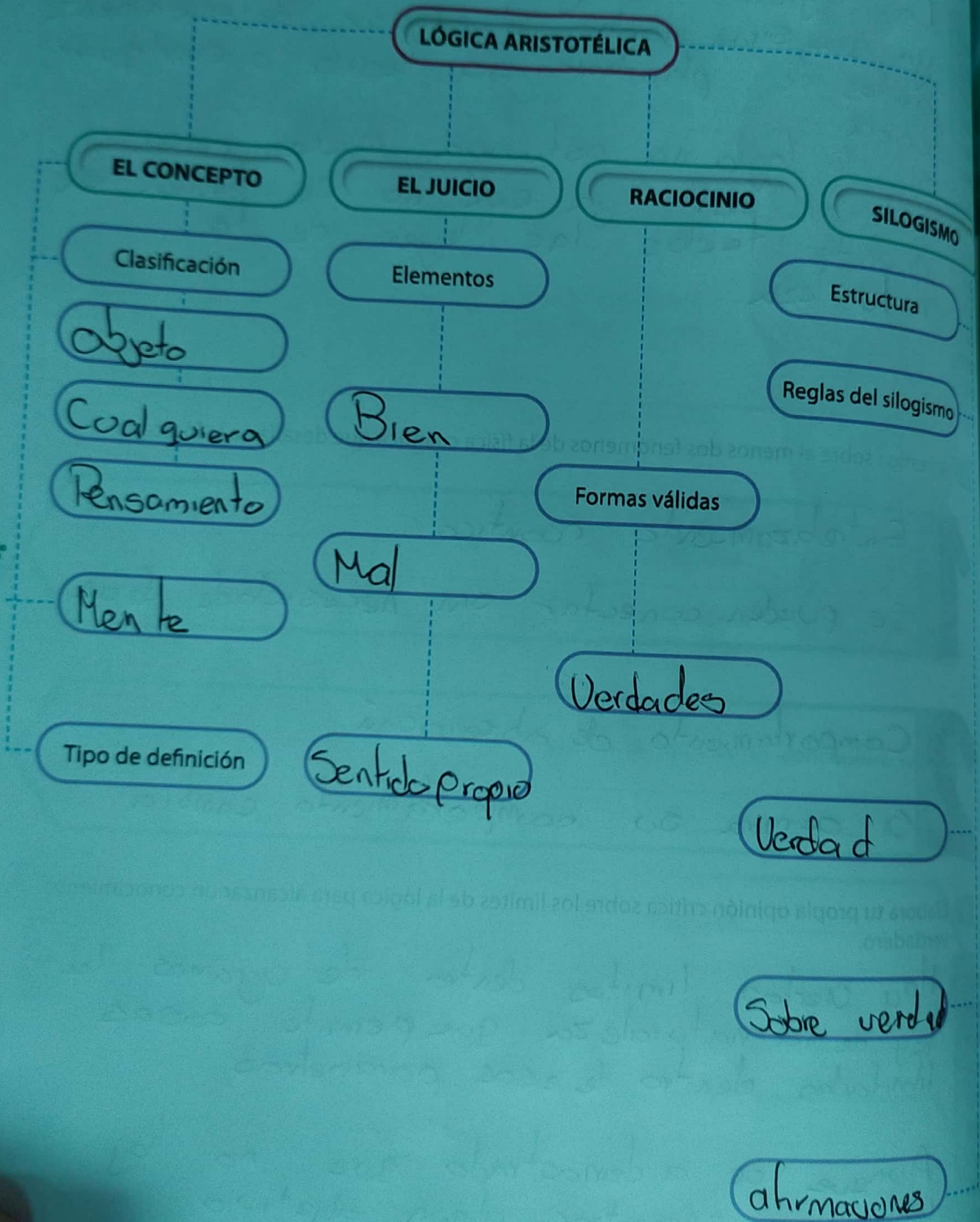


5 Completa el siguiente mapa conceptual.



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

La lógica es muy importante para la ciencia ya que sirve mucho el pensar detenidamente antes de plantear una teoría o cualquier cosa.
Si la lógica no estuviera muchas cosas saldrían mal ya que no se tienen en cuenta todos las "leyes de la naturaleza".

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

1 Entrelazamiento cuántico

Se pueden conectar sin necesidad de un

113

2 Comportamiento de observación

Si se mira su comportamiento cambia

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

Hay ciertos límites dentro de algunos la ley de la naturaleza que permite cosas limitadas dentro de esos parámetros

Aunque se ha demostrado que no hay límites para encontrar algún objetivo

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 Las barcos flotan en el agua
la landia es un barco
por ende la landia flota

2 Las plantas tienen clorofila
la clorofila es verde
por ende las plantas son verdes