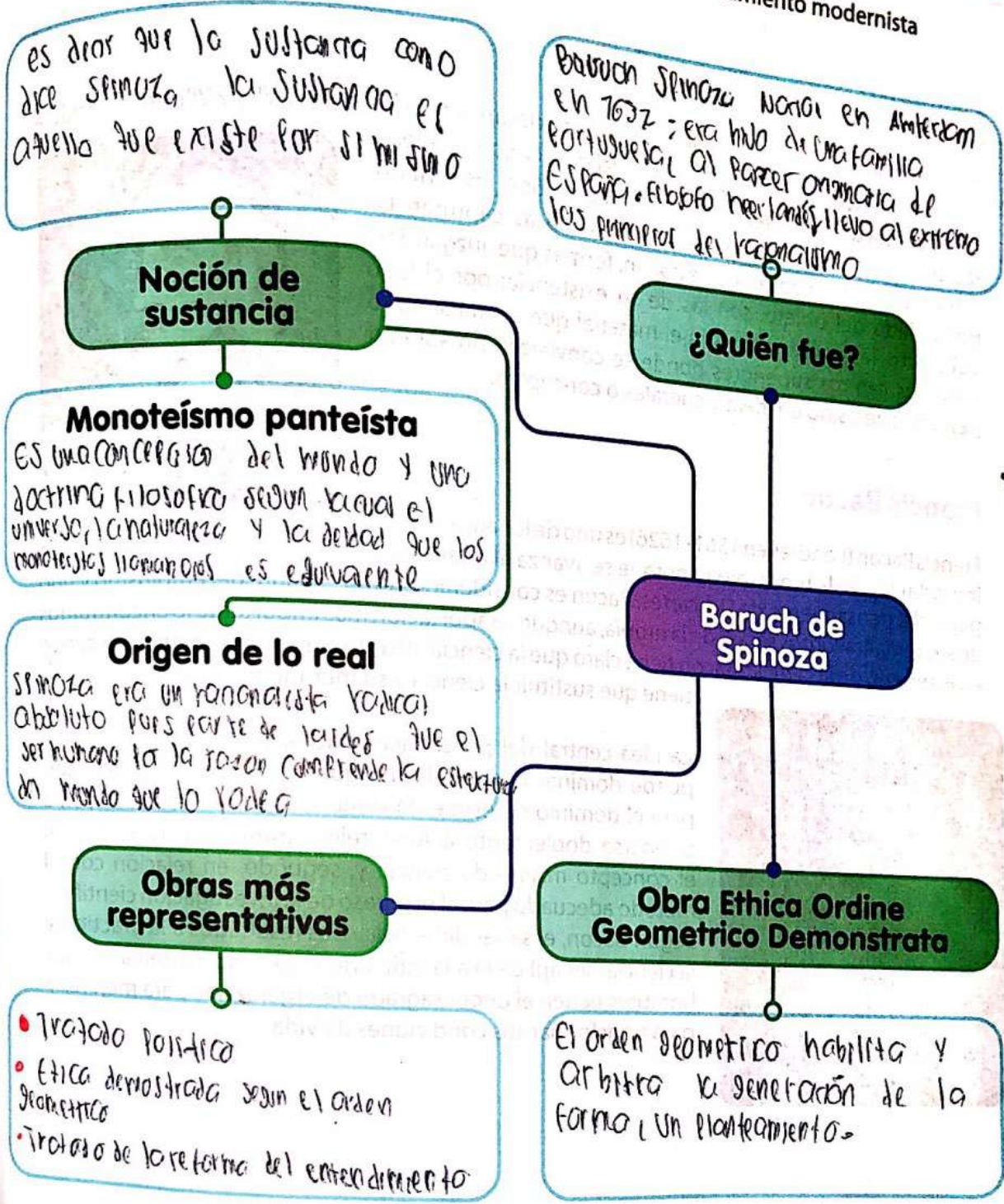


4 Baruch de Spinoza dijo: «Por sustancia entiendo aquello que es en sí y se concibe por sí. Esto es, aquello cuyo concepto no necesita concepto de otra cosa por la que deba formarse». Responde:

¿Quién es para Baruch la sustancia?

ES AQUELLO QUE NO NECESITO NADAO PARA EXISTIR

5 Completa el siguiente esquema conceptual sobre Baruch y su pensamiento modernista



6 Explica la relación que tiene el racionalismo con la siguiente frase de Baruch de Spinoza: «La experiencia nos ha demostrado que a la persona no le resulta nada más difícil de dominar que su lengua».

El humano muchas veces dice cosas que no  
piensa por coherencia bien o a gradar a las demás  
personas sin pensar en las consecuencias

## EL EMPIRISMO INGLÉS

El empirismo es una doctrina filosófica que se desarrolló en los siglos XVII y XVIII, esta considera a la experiencia como única fuente válida del conocimiento en el contacto de los sentidos con las cosas. Son los sentidos los que, al ponerse en contacto con las cosas capturan las formas con que las cosas impresionan, formas que, juzgándola por el lado del objeto, son las de su existencia; por el lado del sujeto, las impresiones son el material que es transmitido hasta los centros superiores donde se convierten no solo en percepciones, sino en ideas generales o conceptos.



**Francis Bacon**

Uno de los elementos fundamentales que establece para la ciencia es intentar solucionar los errores típicos, a los cuales nombra ídolos:

Ídolos de la tribu (Idola tribus): son aquellos prejuicios propios del científico, debido a sus inclinaciones naturales.

Ídolos del foro, o de la plaza pública (Idola fori): son los errores que proceden del propio lenguaje. La lengua común condiciona nuestra interpretación de las cosas.

Ídolos de la caverna: (Idola specus): son los tipos de prejuicios derivados de la educación y de las costumbres del científico.

Ídolos del teatro (Idola theatri): son los que provienen de la falsa filosofía, que se sustenta en la Antigüedad, en lo antiguo, en la tradición.

Estos son, a juicio de Bacon, los cuatro tipos más generales de prejuicios que impiden un estudio objetivo de la naturaleza, y obstaculizan el auténtico progreso de la ciencia.



En 1620, Francis Bacon publica el *Novum organum scientiarum*, donde expone su método para someter todo al test de la experiencia. En la portada del libro se observan dos columnas plantadas en medio del mar y dos galeones que las han atravesado y se alejan hacia el infinito. Al pie figura la leyenda *Multi pertransibunt et augebitur scientia* ("Muchos irán más allá y aumentará la ciencia")

a) Nombra y explica el aporte más importante de Bacon a la ciencia

Francis Bacon escribió su obra *Novum Organum*, la cual defiende la ciencia como el método adecuado para que el hombre tenga control sobre la naturaleza.

b) ¿Cuáles son las características y obstáculos que presenta el conocimiento según Bacon?

Tiene dos componentes: uno es la naturaleza formal y analítica, el otro es de naturaleza empírica, que es un componente de experiencia a diferencia de la ciencia formal.

c) Completa el siguiente esquema gráfico

El elaboró el método empírico en filosofía también sostuvo que la fuente de todo conocimiento son los sentidos.

¿Qué elaboró?

Sir Francis Bacon fue abogado, filósofo, escritor político, y científico. Bacon es considerado el padre del empirismo.

¿Quién fue?

Francis Bacon

¿Para el que era la ciencia?

La ciencia consiste en que es experimental y en aplicar en métodos racionales a los datos que nos suministran.