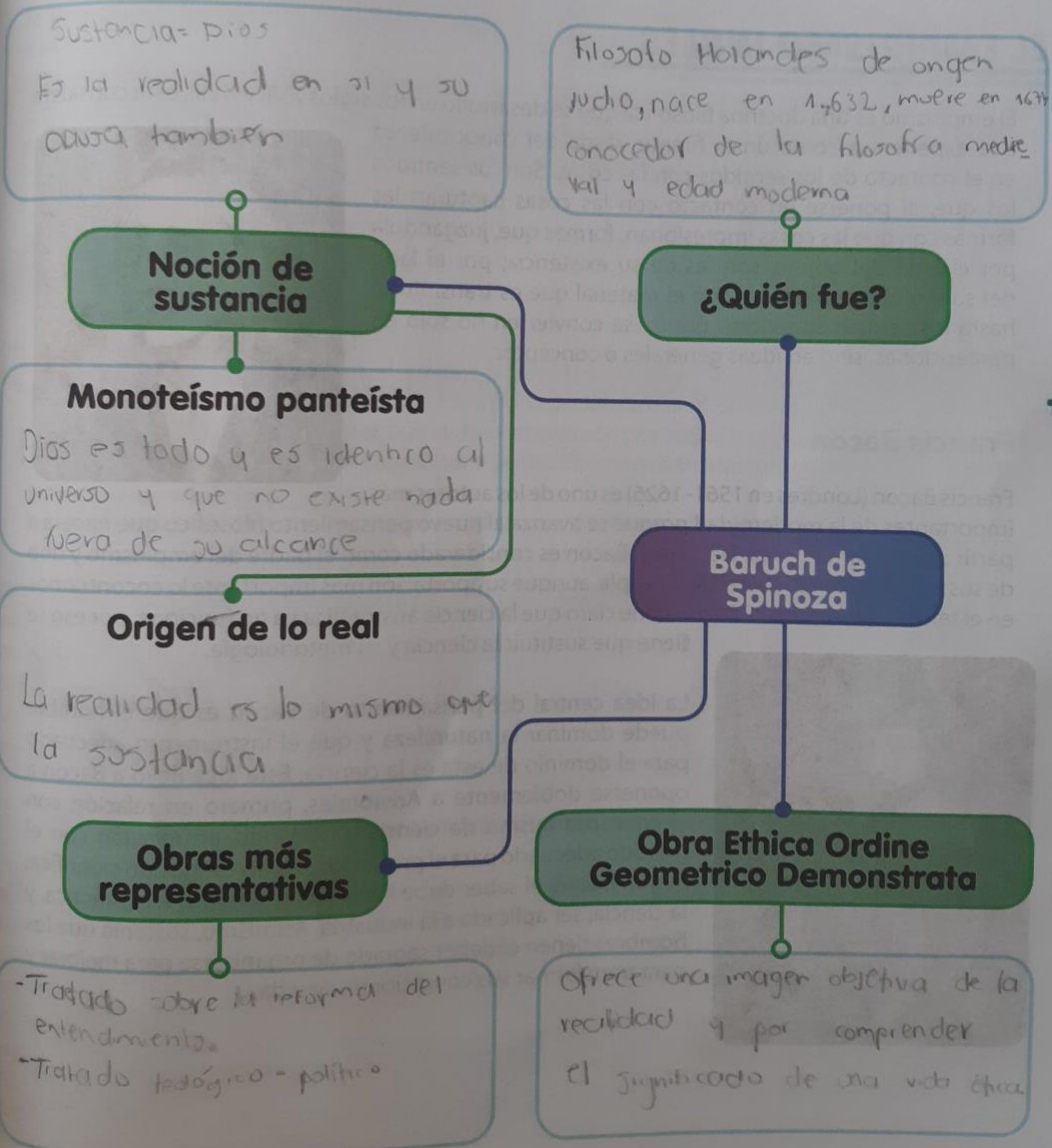


4 Baruch de Spinoza dijo: «Por sustancia entiendo aquello que es en sí y se concibe por sí. Esto es, aquello cuyo concepto no necesita concepto de otra cosa por la que deba formarse». Responde: ¿Quién es para Baruch la sustancia?

La realidad es lo mismo que la sustancia, el universo está formado por una sustancia y esta es su misma causa.

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».

Ya que el racionalismo al usar la razón como forma de adquirir conocimiento y de ver la realidad primero razonan antes de hablar por lo que pienso que esta sería la relación.

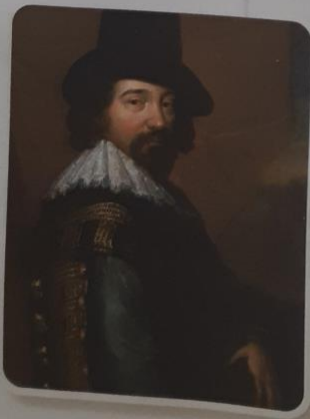
EL EMPIRISMO INGLÉS

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.

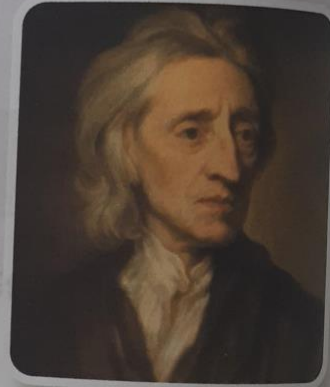
92

Francis Bacon

Francis Bacon (Londres en 1561-1626) es uno de los autores más importantes de la modernidad porque se avanza al nuevo pensamiento filosófico que nacerá a partir del pensamiento de Descartes. Bacon es considerado como el padre del empirismo y uno de sus temas favoritos será el de la utopía, aunque su aportación más importante lo encontramos en el terreno de la ciencia. Bacon tiene claro que la ciencia aristotélica ya no funciona, por eso se tiene que sustituir la ciencia y su metodología.



La idea central del pensamiento de Bacon es que el hombre puede dominar la naturaleza y que el instrumento adecuado para el dominio de esta es la ciencia. Esta idea llevó a Bacon a oponerse doblemente a Aristóteles, primero en relación con el concepto mismo de ciencia y, segundo, en relación con el método adecuado para el progreso de la investigación científica. Según Bacon, el saber debe llevar sus resultados a la práctica, y la ciencia, ser aplicada a la industria. Asimismo, sostenía que los hombres tienen el deber sagrado de organizarse para mejorar y para transformar sus condiciones de vida.



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

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.



1 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

Estuvo en desacuerdo con Aristóteles debido a los ídolos de la tribu, sostenía que los hombres tienen el deber sagrado de organizarse para mejorar su vida.

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

El obstáculo para Bacon era la puesta en práctica de la teoría, ya que esta tiene que ser aplicada en la industria.