

Los ideales de la ciencia moderna

Nombre: Curso: Fecha:

La revolución científica de los albores de la modernidad tuvo sus precedentes en la reflexión filosófica anterior. En el siguiente texto se analiza la aportación de un filósofo a la misma.

LECTURA

Pero fue Bacon, tan inferior en cuanto a realizaciones científicas, quien mejor supo expresar los ideales humanos de lo que iba a ser la ciencia moderna.

Según yo mismo he resumido en otro lugar, estos serían:

- a) En el orden teórico:
 - La definitiva sustitución del criterio de autoridad y los razonamientos especulativos por la sumisión a la realidad.
 - La exigencia de contar con una base de observación sistemática.
- b) En el orden práctico:
 - La orientación del conocimiento de la naturaleza a la finalidad del dominio de esta por el hombre.
 - La consciente decisión de alcanzar ese dominio para la transformación de la naturaleza en interés del hombre.
 - El reconocimiento de que el único medio adecuado para ello es el conocimiento realista de la naturaleza misma.

J. C. GARCÍA-BORRÓN,
Empirismo e Ilustración inglesa: de Hobbes a Hume



Francis Bacon.

CUESTIONES

- 1 Busca información sobre Francis Bacon y redacta con tus palabras una semblanza de su biografía y de su obra.
- 2 Explica los dos ideales de la ciencia moderna en el orden teórico que aparecen en el texto, y relaciónalos con las características de la ciencia actual.
- 3 Haz lo mismo con los tres ideales en el orden práctico.
- 4 ¿Estás de acuerdo en la afirmación de que la ciencia transforma la naturaleza en interés del hombre? Responde dando razones y teniendo en cuenta lo que has aprendido en la unidad.
- 5 ¿Piensas que se ha logrado la definitiva sustitución del criterio de autoridad en la ciencia actual? Razona tu respuesta.