

EL DISCURSO DEL MÉTODO

Primera parte :El método , condición imprescindible para el conocimiento .

1)Realiza un breve resumen de la primera parte :

En ella explica su diseño , presenta al lector no tantos conocimientos nuevos como la propuesta de un nuevo método de proceder en la investigación del saber . A continuación realiza un balance de las ciencias de su tiempo . Un balance negativo , ya que las ciencias no ofrecen un conocimiento claro y seguro , ni siquiera ofrecen aquello que es útil para la conducta personal .Descartes decide entonces viajar con la esperanza de descubrir la verdad en el gran libro del mundo . Pero de nuevo descubre diversidad de opiniones y contradicción entre costumbres , mentalidades y pueblos , como también lo había descubierto en los libros . Decide , por último , indagar la verdad en sí mismo , en su propio pensamiento .

2)Explica el significado de los siguientes términos :

Filosofía :Ciencia que trata de la esencia , propiedades , causas y efectos de las cosas naturales .

Teología :Estudia a Dios , su naturaleza , sus atributos . También es parte de la filosofía natural que explica los fines de las cosas . Dice que todos los seres tienden a realizar la perfección de su forma o naturaleza .

Razón :Facultad de discurrir .

Especie :Agrupa a los individuos y tiene , a su vez , menos extensión que el género . La forma es lo que agrupa a los individuos en una especie determinada .

Accidente :Se opone a la forma sustancial . Es la cualidad de un ser que puede perderla porque no está ligada a su esencia . Son accidentes ; el color del cabello o de la piel de una persona .

3)Señala las diferentes acepciones del vocablo *método* en las siguientes expresiones :

Método empírico :Se remite a los principios empíricos .

Método racional :Se remite a los principios racionales .

Método inductivo :Se remite al principio de inducción (observar hechos , y a partir de ellos sacar leyes) .

Método deductivo :Se remite al principio de deducción (razonamiento que permite derivar de una o varias proposiciones , otra proposición que es su consecuencia lógica necesaria) .

4)De los métodos antes mencionados , ¿cuál es el más idóneo para el descubrimiento de la verdad ? :

El método deductivo .

3)Señala las diferentes acepciones del vocablo *método* en las siguientes expresiones :

demostración a priori :Aquella realizada con un conocimiento adquirido sin contar con la experiencia , es decir , aquel que fue adquirido mediante el razonamiento deductivo .

demostración a posteriori :Aquella que alude a lo que es conocido por medio de la experiencia .

demostración matemática : Aquella que se basa en razones ciertas y evidentes comprobadas a través de unos cálculos matemáticos que demuestran el resultado obtenido , y los pasos dados hasta llegar a ellos .

verificación científica : Tipo de demostración que generalmente viene incluida dentro del método científico , ya que constituye una de sus partes más importantes . Consiste en mostrar los pasos razonados que se han dado hasta llegar a una conclusión .

4) Conocimientos que debe poner en duda . Reglas básicas del nuevo método . Modo de unificar todas las ciencias con un método único . :

- Todos aquellos que recibimos durante nuestra infancia , a través de la educación .
- Análisis , síntesis y enumeración .
- Los principios de esas ciencias se encuentran en la filosofía .

5) ¿Regla de su método o paso previo para la aplicación de las reglas ? :

Ambas cosas son válidas .

Tercera parte : La ética cartesiana como moral provisional .

1) Realiza un breve resumen de la tercera parte del Discurso :

Tras establecer la duda metódica y provisional para sentar un criterio de verdad , firme y sólido , Descartes se detiene aquí . Considera que tal abstención de juicio no puede extenderse también al campo de la acción ; la vida cotidiana es un obrar continuo y todo implica una norma . El conjunto de normas que regulan la conducta humana es la moral . Ahora bien , la moral , según Descartes , es una ciencia que presupone a las demás , un conocimiento en el que calumnia todo saber . Mientras se construye el edificio del saber , Descartes propone una moral provisional , basado en unos preceptos mínimos .

2) Explica el significado de los términos :

Escepticismo : Doctrina epistemológica , opuesta al dogmatismo , que niega la posibilidad del conocimiento humano , es decir , considera como imposible la aprehensión real del objeto por el sujeto cognoscente .

Estoicismo : Escuela y doctrina de Zenón (s. IV a. C.) y de sus seguidores .

Libertad : Ausencia de necesidad o carencia de determinación en el obrar .

Probabilidad : Calidad de probable (verosímil) .

3) Señala el sentido de los vocablos moral en las siguientes expresiones :

moral material : Aquella que juzga los actos de acuerdo con la ética materialista . La validez de estos juicios , es particular y concreta .

moral formal : Juzga aquellos actos en referencia a la teoría ética con la que se relaciona , es decir , aquella que propone un fin último a conseguir , basado en imperativos categóricos .

3) ¿Por qué en la acción no es sostenible la duda ? :

La duda puede existir en el pensamiento , pero no en el acto .

4) Características de la moral cartesiana :

La moral cartesiana puede ser resumida en tres máximas ;En primer lugar nos encontramos con que debía siempre obedecer a las leyes y costumbres de su país . Su segunda máxima recogía la necesidad de ser resolutivo y firme en sus decisiones . Y la tercera de sus máximas consistía en creer únicamente en sus pensamientos , y en tener la certeza de que estos eran de su propiedad .

Cuarta parte : La superación de la duda y la posibilidad de la metafísica como ciencia .

1) Realiza un breve resumen de esta parte del Discurso :

I . – Búsqueda de un criterio de certeza .

1.–La duda metódica .

2.–La primera evidencia : **cogito ergo sum**

II . – La existencia del alma , de Dios y del mundo .

1.–El alma , **res cogitans** , distinta del cuerpo .

2.–La existencia de Dios .

2.1–Prueba gnoseológica : la idea innata de un ser perfecto .

2.2–Prueba de la casualidad : imperfección y dependencia de mi propio ser .

2.3–Naturaleza y propiedades divinas .

2.4–Prueba ontológica : la idea de perfección implica existencia .

2.5–Conocimiento de Dios y del alma .

3.–La existencia del mundo exterior .

3.1–La veracidad de Dios , garantía de toda evidencia .

3.2–Dios , fundamento de la verdad de las ideas del mundo .

2) Explica el significado de los términos :

Metafísica :Disciplina filosófica que trata de la esencia de la realidad total y entraña una concepción total de la vida y del universo .

Substancia :Lo que hay de permanente en un ser , a lo cual son inherentes las cualidades , estados y actividades perceptibles .

Pensamiento :Conjunto de ideas propias de una persona o colectividad .

Extensión :Conjunto de individuos comprendidos en una idea .

3) Significado de certeza en las siguientes expresiones :

certeza moral :Aquella que nos permite error alguno acerca de una moral , de la moral bajo la cual hallamos actuado .

certeza lógica :Aquella en la que la seguridad de acierto nos la otorga nuestro pensamiento más lógico .

certeza objetiva :Está sujeta a la opinión del individuo . Viene dada por lo ajeno a la opinión personal .

certeza subjetiva :Está sujeta a la opinión del individuo . Viene dada por la conexión con la opinión subjetiva .

4)¿En qué consiste la evidencia ? :

La evidencia es la propiedad de las ideas claras . Estas constan de dos factores definitivos , la claridad y la distinción .Sin estos no es concebible una evidencia .

• Pienso ,luego existo :

Es un enunciado de tipo existencial . Trata de una verdad evidente , conocida por intuición , fundamento de las demás verdades .

Quinta parte : La fundamentación racional de la física , último objetivo del método cartesiano .

1)Realiza un breve resumen de esta parte del Discurso :

I . – El mundo material .

1.–La deducción como método de la física .

2.–Plan del **Tratado del mundo** .

2.1–Naturaleza y leyes de la materia .

2.2–Sobre la luz .

2.3–Descripción de la Tierra .

3.–La metafísica , fundamento de la Física .

II . – El mundo animal .

1.–Principios explicativos del ser vivo : el mecanicismo .

2.–Ejemplo : el movimiento del corazón .

2.1–Morfología del corazón .

2.2–La circulación de la sangre .

2.3–Los **espíritus animales** .

3.–Explicación mecanicista del ser vivo :el animal máquina .

III . – El hombre .

1.–Distinción entre el hombre y el animal .

2.–El alma y su relación con el cuerpo .

2)Explica el significado de las palabras :

Física :Ciencia que estudia la materia en relación con los fenómenos que no modifican la estructura molecular de los cuerpos.

Universo :Mundo .

Autómata :Persona que se deja dirigir por otra .

Mecanicismo :Doctrina metafísica y biológica que explica todos los fenómenos naturales , incluso los vitales , con las leyes mecánicas del movimiento y con la más absoluta exclusión de toda finalidad en la naturaleza .

Inmortalidad :Tesis de que el alma del hombre sobrevive sin término a la muerte del cuerpo .

3)Señala el significado del término física en las siguientes expresiones :

ley física :Aquella regla u orden universal a la que están sujetos los fenómenos de la Naturaleza .

principio metafísico : Razón por la cual todas las cosas son lo que son tratando de ser como tal , en relación siempre con sus propiedades , principios y causas primeras.

Fenómeno físico :Representación de la naturaleza de un ente .

realidad física :Aquella existencia real y afectiva de la física .

5)Diferencia entre cuerpo y alma :

Los cuerpos de los hombres son autómatas .Los cuerpos no tienen alma , el alma es puro pensamiento que no tiene ninguna función vital .

Sexta parte : El dominio de la naturaleza , dimensión práctica del nuevo método .

1)Realiza un breve resumen de esta parte del *Discurso* :

I . – Motivos para publicar el tratado .

1.–El bien material y moral de los hombres .

2.–El progreso científico .

II . – Motivos en contra de su publicación .

1.–Evitar discusiones inútiles .

2.–Objeciones y respuestas .

2.1–Puede ser útil a la humanidad .

2.2–Carácter instructivo de la publicación .

2.3–Consideraciones relativas a la investigación científica .

2.4–El progreso de la ciencia requiere comunicación de experiencias .

2)Explica el significado de las palabras :

Progreso :Desarrollo gradual e indefinido de la sociedad , de sus condiciones materiales de existencia y de sus aptitudes o capacidades intelectuales y morales , no siempre correlativas .

Sentido común :Facultad atribuida a la generalidad de las personas , de juzgar razonablemente las cosas .

Hábito :Costumbre .

3)Señala las acepciones del término experiencia en los siguientes contextos :

ciencia empírica :Ciencia basada en la comprobación empírica de los hechos que la física se propone explicar .

ciencia experimental :Aquella que estudia a través de experimentos , es decir , que saca sus conclusiones a partir de experimentaciones con la realidad .

experiencia personal :Conocimiento sensorial de un hecho que queda grabado en nuestra memoria .

experiencia científica :Aquella que obtenemos tras la comprobación de una hipótesis científica .

empirismo epistemológico :Aquel conocimiento basado en la experiencia .

empirismo lógico :Aquel que basa su conocimiento en la experiencia lógica .

EL DISCURSO DEL MÉTODO

Segunda parte : La unificación de las ciencias , objetivo primordial de la reforma metódica .

1)Realiza un breve resumen de esta parte del Discurso :

Estando en un cuartel de invierno disfrutando de una relativa calma , Descartes nos hace partícipes de las reflexiones que le han conducido a elaborar su proyecto :la unidad de la ciencia a partir de un único método de investigación : el método matemático .

Señala cómo las obras de un sólo autor son mejores que las que han sido realizadas por varios ; del mismo modo , la ciencia será más perfecta si se elabora con un único método .De ahí el deber de renunciar a diversidad de opiniones que nos han sido enseñadas , a menudo fuente de errores , y en su lugar aceptar sólo las que hayan sido legitimadas por la propia razón . Esta empresa puede quizás alterar el ánimo de algunos , partidarios de la tradición ; sin embargo no se trata de reformar la enseñanza oficial , ni el orden social establecido , sino sólo de exponer cómo ha llevado a cabo la reforma teórica de su pensamiento .

Por otra parte , ya que no había razón alguna para preferir unas opiniones a otras, ni tampoco para rechazar estas en beneficio de aquellas , Descartes toma la decisión de dudar de forma metódica y provisional . No

obstante encuentra en la lógica , el análisis geométrico y en el álgebra los fundamentos de su propio método , resumiéndolo en cuatro reglas que han de observarse a fin de construir con orden los pensamientos : a) regla de la evidencia ; b) análisis o resolución ; c) síntesis o composición ; d) enumeración .

Formulados estos preceptos y siguiendo el orden establecido , Descartes lo aplica en primer lugar a las matemáticas , por ser su objeto el más simple ; adaptó el cálculo algebraico y el análisis a la solución de problemas y descubrió así los mecanismos que facilitan su solución (geometría analítica) . Concibió entonces el proyecto de fundamentar la ciencia en general , pero , considerándose demasiado joven para acometer tal empresa , lo dejó para más adelante .

2)Explica el significado de los términos :

Lógica :Disciplina que estudia los principios formales del conocimiento humano , es decir , las formas y las leyes más generales del pensamiento humano considerado puramente en sí mismo , sin referencia a los objetos .

Silogismo :Razonamiento que consta de tres proposiciones , la última de las cuales se deduce necesariamente de las otras dos .

Evidencia :Algo de lo que no se puede dudar . La evidencia es necesariamente verdadera .

Análisis :Distinción y separación de las partes de un todo hasta llegar a conocer los principios o elementos de éste .

Síntesis :Composición de un todo por la reunión de sus partes