

Descartes y Pascal

- 1) Intro. a) Dos certíficos ante el probl del hombre
- x Desc. y l. geometria analitica. y el nuevo metodo
 - x Pascal y el calculo de probabilidades y calculo inferencial
- b) La nueva estructura d. l. ciencia
- x Kepler (1571-1630): leyes del movimiento d. l. planetas
 - + induccion y calculo .q estudia l. fenomenos en sus aspectos mecanicos y dinamicos
 - + estudio d. l. cosas desde sus acciones y como acciones desde l. esencia
 - x Galileo (1564-1642)
 - + descubrimientos:
 - o demostrar practica del sistema copernicico
 - o ley d. inercia
 - o ley d. caída: en l. caída d. l. cuerpo el espacio recorrido es proporcional al cuadrado del tiempo d. caída
 - + metodo:
 - o partir d. una hipotesis
 - o se deducen l. hipotesis
 - o l. relacion se deducen d. otro principio que se observa y se experimenta
 - o formular matemáticamente
 - o universalizar



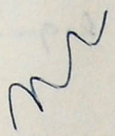
- x el choque con l. filosofía
 - o exacta presentación d l. ciencias particulares
 - o extrapolación d l. ciencia y extrapolación d l. Fils

2) Descartes (1596-1650)

- x l. busca d. un nuevo método
 - o el deslumbramiento d l. matemáticas
 - o ~~sustituir~~
 - claridad, certeza, unanimidad
 - camino para l. universal y el descubrimiento
 - o l. reglas fundamentales.
 - no admitir como verdadera cosa alguna q. no se vea en evidencia q. lo es
 - dividir cada dificultad en cuantas partes sea posible, y en cuantas requiera su mejor solución
 - conducir ordenadamente l. pensamientos d l. más simple a los más complejos
 - hacer recuentos tan integrales y revisiones tan generales q. se llegue a estar seguro d. no omitir nada
 - o la busca d l. verdad apodictica: l. verdad con firmeza
 - duda metódica q. no surge sino q. pre entre positivos
 - duda solo intelectual q. no surge en punto al hecho.

3) Pascal (1623-1662)

a) - S. Agustín, Descartes y Pascal



- x Descartes : cogito, alma y Dios
- x S. Agustín : si me equivooco existo, alma y Dios
- x Pascal : duda, inquietud, lucha;
 - + no se termina plenamente l. duda
 - + la realidad es más grande q. l. intelig.
 - + el supremo ideal no es l. idea clara y distinta

b) - Espirita de geometría y espirita de finura

no luto común palpables

luto común, buena vista

finuras

- x en el 1.º l. principio: son palpables, pero al pedos del uso común; para verlos no hace falta sino atender un poco
- en el 2.º l. principio son d. uso común y están ante l. ojos d. todo el mundo. Pero hace falta tener buena vista, porq. son muchos y es común posible q. no se escapan. La omisión d. uno lleva al error. Hace falta tener l. vista bien limpia para ver todos l. principios y el espirita justo para no rezgar falsam. sobre pnc. conocidos

x l. geometras serian espiritas finos e durasen buena vista, porq. rezgan bien, y l. espiritas finos serian buenos geometras si pudiesen volverse a l. pncip. d. l. geom.

x todos espiritas finos no son geometras, porq. no pueden volverse hacia l. pncip. d. l. geom. pero l. geom. no son finos, porq. no ven l. q. está delante d. ellos y no saben rezgar en pncip. q. no se dejan manejar fácilmente

le tienen, no le ven ni se de acuerdan

x le ven a penas, se les siente más bien q. se los ve; es difícil no hacerlos ver sendos a los q. no lo sienten por si mismos. Son tan nuevos, es y delicados q. hace falta un sentimiento muy fino y limpio para poderlos sentir y juzgar recta y justam. según ese sentido, sin poder de-mentarlos por orden geométrico



Dificultad
al pasar
d. uno a
otro

- x hay q. varios de un golpe y no por l. pasos d. un razonamiento
- x los geometras quieren dotar geometricam. estas cosas por definiciones y princ., cuando esto se hace snto dactilan
l. fines no saben someterse al proceso logico y gradual
- x dos suerte de espintus:
el q. penetra vivam y profundam. l. consecuen-
cias d. l. princ.; espis. d. partez, fuerza y rectitud
el q. comprende un gran mod. princ. sin confun-
dilos; esp. d. geom., amplitud
- x los acostumbrados a juzgar por el sentido no
comprenden l. cosas d. razonamto. prog. que
llegan d. un golpe
los acostumbrados a razonar por princ. no com-
prenden nada d. l. cosas del sentido, prog. no
pueden ver el un vistazo
- x la fuerza e. l. parte del juicio, y el juicio
pertenece al sentido, y l. geometria pertenece
al espintu, prog. l. ciencias pertenecen a los
pinto

c)

Creacion, instinto, principios (281)

- x El creacion tiene sus signos, q. l. signo no
conoce" ... ¿ es por signo que l. q. os avais? 277
- x Creacion l. verdad no solo por l. signo, sino
tambien por el creacion
por el creacion creacion los 1.ºs principios, y en
vano intentara l. signo embudido
el crecimiento d. l. 1.ºs princ. con q. hay espe-
cis, tiempo, movimiento, n.ºs. es por fuerza d.
l. q. pueden dar l. razonamiento
sobre este creac. se apoya l. signo y el discaso.
sobre l. q. de el creacion y el instinto
l. principio se venen, l. proporciones se con-
cluyen, todo con certeza pero por distintos
vias

x Cuerpo: res extensa

• "le naturalize de l. nature o del cuerpo... no consiste en ser cosa dura, pesada o coloreada, o q. toca a muchos sentidos de cualquier otra manera, sino solamente en ser una substancia extensa extendida en largitud, anchura y profundidad" (Pinc. II, 4)

- o naturalización d. l. cuerpos
- o automatización d. plantas y animales
 - + no tienen autonomía.
 - + su movimiento es efecto del movimiento universal
 - + hacen movimientos d. ver pero no ven

x Problema d. l. interacción:

- el cuerpo humano:

- o también es una máquina: un reloj al q. se le ha dado cuerda
- o l. muerte sobreviene porq. se consume una pieza
- o l. movimientos corporales, causados por espíritus animales:
 - + cuerpos pequeños y rápidos
 - + producidos por l. sangre y el calor
 - + Harvey y l. circulación
- o en explicar
 - + distúrbios, estúmbos, extenuos
 - + dependencia d. l. esp. animal
 - + alma



- pienso, luego existo
 - o yo soy una cosa pensante, q. permanece irreductible tras el absoluto de Dios
 - o evidencia primera, idea clara y distinta

x ego sum res cogitans:

- "por ahí concierne q. yo era una máquina, cuya esencia o naturaleza toda no consiste más q. en pensar, y q. para existir no tiene necesidad de lugar ninguno ni depende de cosa material, de suerte q. este yo sea decir, el alma, por lo q. soy lo q. soy, es enteram. distinta del cuerpo, y q. ella es aún más fácil d. crecer q. el cuerpo y q., aunq. este no existiere, ella no depende d. ser todo l. q. es" (Disc IV, 4)

- la naturaleza es el pensamiento
 - + no principio d. vida
 - + fin pura conciencia
 - + naturaleza a ultranza en un Platón:
 - + todo lo posible es representable
 - + por l. idea puede dominar a todo
 - + l. seis pasiones: admiración, amor, odio, deseo, alegría y tristeza. su bien pero es preciso dominarlas

- x es imposible y ridículo q. el rezoñ pida al conejo pruebas de l. 1-ºs pnc, y es ridículo q. el conejo pida a l. rezoñ un sentimiento de todas l. proposiciones para aceptarlas
- x q. no podemos probar l. cosa del conejo, esto solo concluye l. inexistencia de l. rezoñ y no l. viceversa. Ficticia de muchos error
- no es solo l. rezoñ la causa de l. uniformes, y ojala creyésemos todas l. cosas por ~~razón~~ instinto y sentimiento
- pero l. naturaliza nos ha dado pocos error. por conejo. todos l. otros han de ser adquiridos por razonamiento (282)

- d) el indudado humero 66, 67, 73
- el secretismo de Pascal (374)
 - el ~~ser~~ existencialismo de Pascal
 - x su preocupación por el hombre creydo
 - x su preocupación por l. q. es l. vida del hombre
 - x su existencia comprometida
 - la apuesta
 - la lucha de todos l. días
 - el hombre entre dos mundos 72
 - el hombre sometido a l. megnitud 82

