

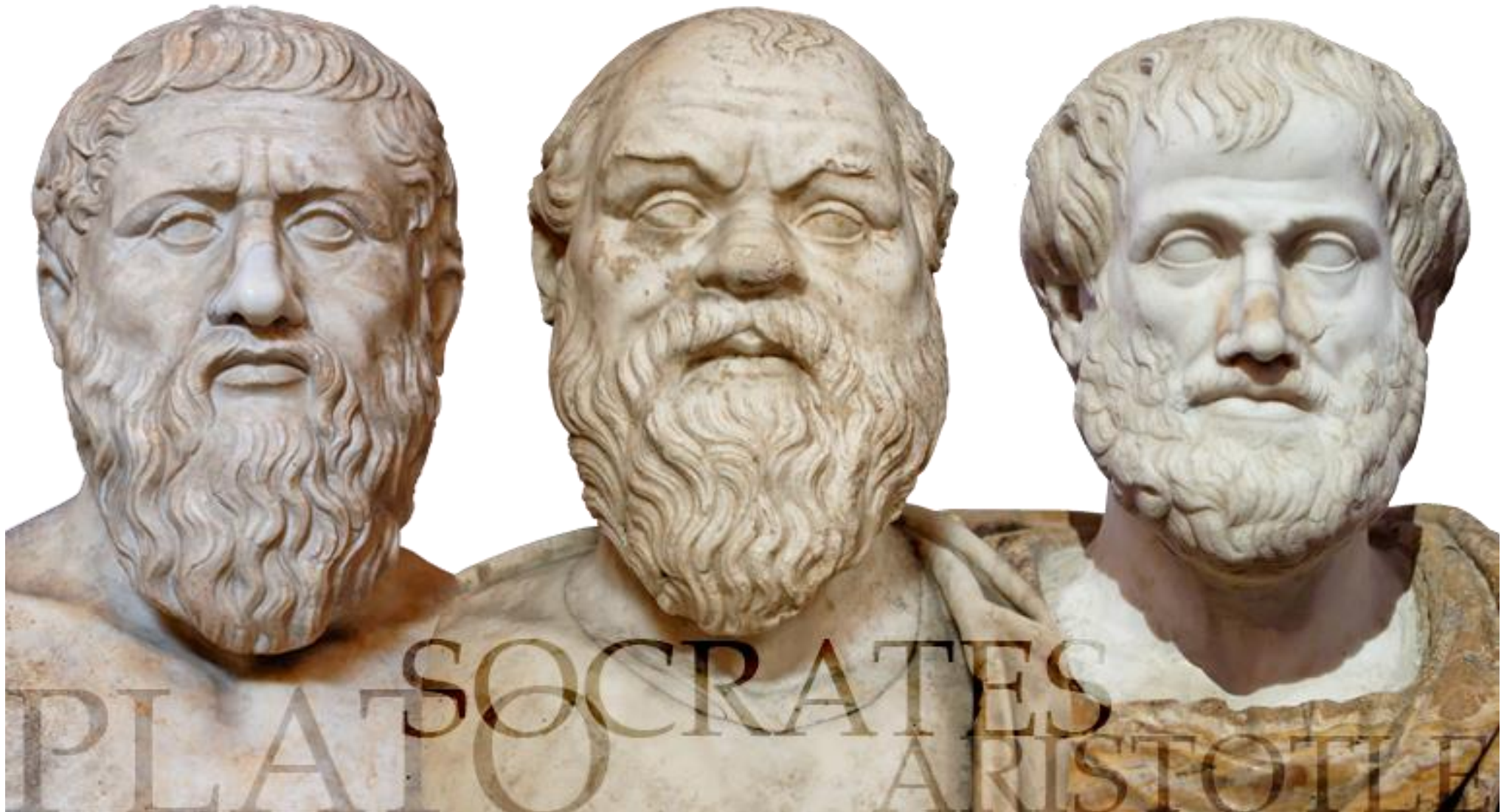
Tema 5

Inicios de la Filosofía Natural



CIENCIA: UNA MIRADA CRÍTICA A TRAVÉS DEL CINE
MARTÍN PÉREZ COMISSO
OTOÑO 2016

[Edad de Oro de Grecia]



[Filosofía Natural]

- La palabra naturaleza (physis) no posee un significado unívoco en el lenguaje griego, aunque etimológicamente se origina de "desarrollo espontáneo de los seres vivos, con el nacimiento y crecimiento vital".
- A este centro etimológico se van agregando nuevos usos semánticos. Algunos de ellos son recogidos por Aristóteles en su libro IV de la Metafísica:
 - 1. Generación o crecimiento de las cosas (generación de todo aquello que crece).
 - 2. Materia intrínseca de donde provienen lo que nace (principio inmanente a partir del cual crece lo que crece)
 - 3. Principio del primer movimiento en todo ser físico, principio interno y unido a la esencia.
 - 4. Sustancia bruta e inerte y sin acción sobre sí misma de que se compone y forma un ser físico, materia primera y preexistente.
 - 5. Naturaleza como principio formal, la forma o esencia.
 - 6. Naturaleza es también la especie y la sustancia. Compuesto de materia y forma. Sustancia corpórea, que es la naturaleza propiamente dicha.

[Platón]

Nacido el 427 a. C. en **Atenas** o **Egina**. Platón se llamaba en realidad **Aristocles**. Pertenecía a una familia noble. Su padre, Aristón, se decía descendiente del rey Codro, el último rey de Atenas. Su madre Períctiona, descendía de la familia de Solón, el antiguo legislador griego. Tuvo una educación esmerada en todos los ámbitos del conocimiento.

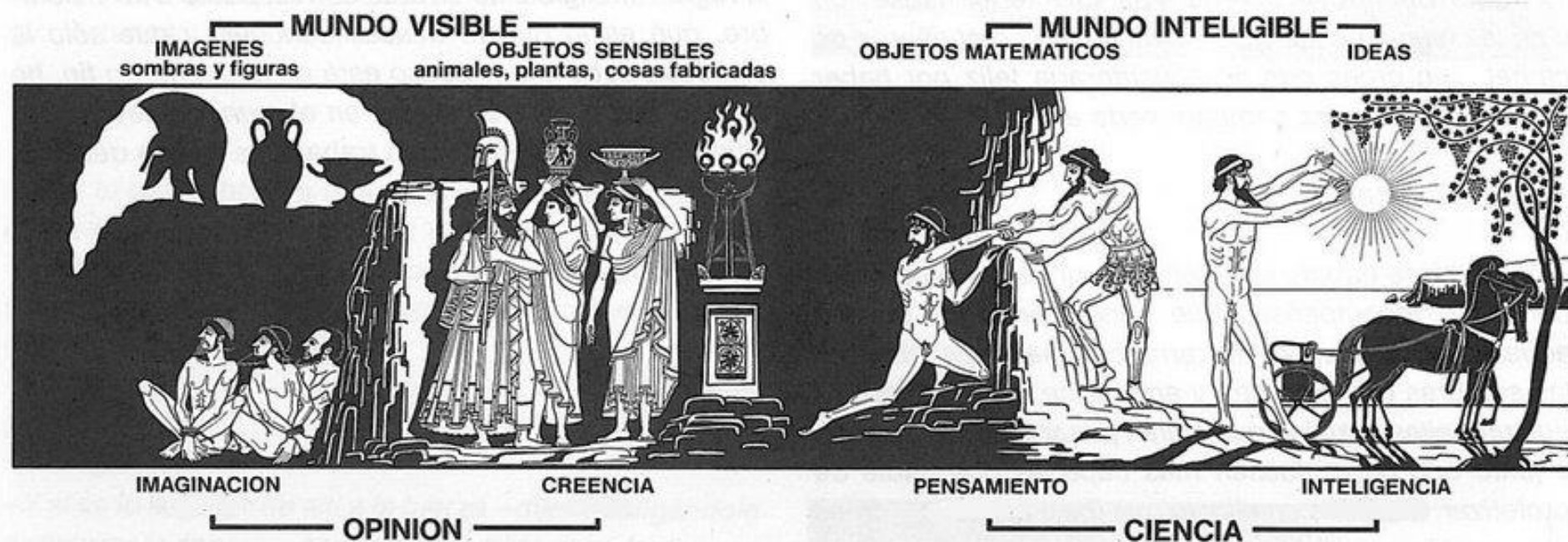
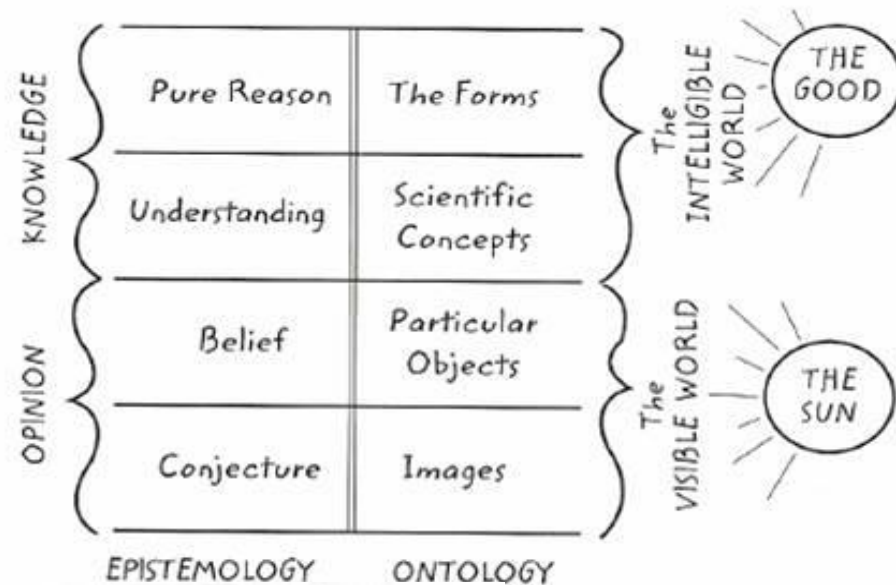
De joven, Platón tuvo ambiciones políticas pero se desilusionó con los gobernantes de Atenas. Es posible que se iniciara en la filosofía con las enseñanzas del heracliteano **Cratilo**. Cuando cuenta veinte años tiene lugar el encuentro con Sócrates que contaba entonces 63 años y se convertirá en su único maestro hasta su muerte. Proclamado discípulo de Sócrates, aceptó su filosofía y su forma dialéctica de debate: la obtención de la verdad mediante preguntas.

En el año 387 Platón fundó en Atenas la **Academia**, institución a menudo considerada como la primera universidad europea. Sus escritos adoptaban la forma de **diálogos**, exponiendo ideas filosóficas, se discutían y se criticaban en el contexto de una conversación o un debate en el que participaban dos o más personas. El primer grupo de escritos de Platón incluye 35 diálogos y 13 cartas. Pasó los últimos años de su vida dando conferencias en la Academia y escribiendo. Murió próximo a los 80 años en **Atenas** en el año 348 o 347 a.C.



[Teoría del conocimiento]







[Aristoteles]

- Nació en Estagira (norte de Grecia) en el seno de una familia noble en el año 384 a.C..
- Su padre fue médico oficial del abuelo de Alejandro Magno Amintas II (Rey de Macedonia).
- Fue enviado a la Academia de Platón en Atenas, para desarrollar su pensamiento filosófico.
- Viajó por varios lugares de la Hélade fundando a su regreso el “Liceo”

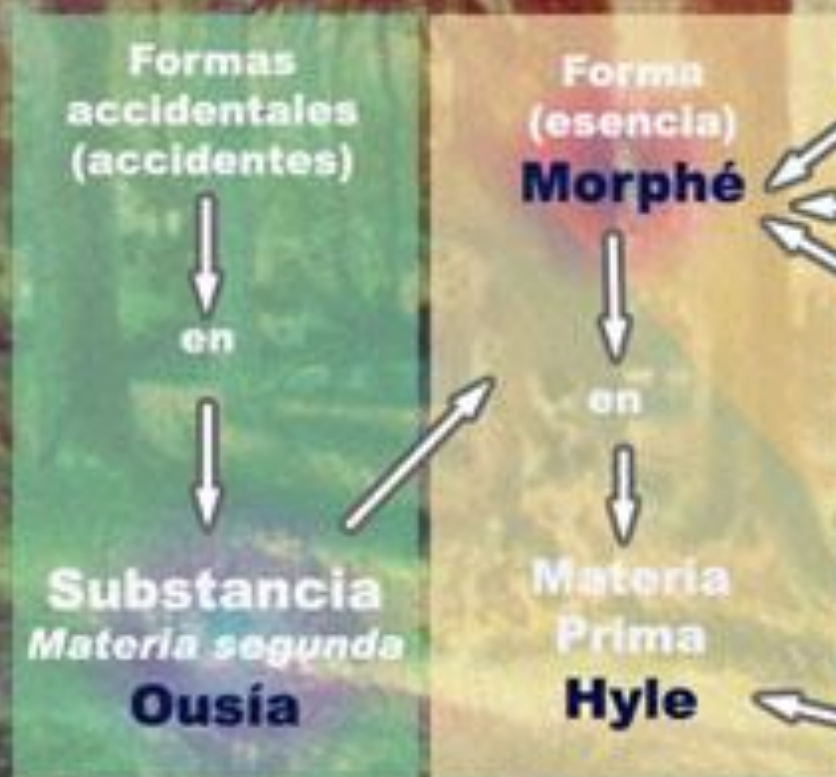
[Teoría del conocimiento]

- 1. Los sentidos captan los aspectos sensibles del objeto.
- 2. El sentido común coordina los sentidos y garantiza una percepción unitaria y global del objeto. De este proceso se obtiene una imagen, que es la materia y potencia del concepto. La imagen es elaborada por la imaginación, la memoria, y la experiencia.
- 3. La imagen pasa al entendimiento paciente, que recibe las imágenes y las hace potencialmente inteligibles. El entendimiento agente abstrae y actualiza a los inteligibles presentes en el entendimiento paciente, obteniendo un concepto, que se constituye en la base del conocimiento universal, y es siempre verdadero

- En el libro II de la Física, Aristóteles delimita con precisión lo que entiende por naturaleza:
- *...La naturaleza se define como un impulso, como una fuerza que tienen determinados seres y que les impele al cambio.... La naturaleza es el principio y la causa del movimiento y el reposo para aquellas cosas en que reside inmediatamente por esencia y no por accidente. Es decir, todos los seres naturales, por el hecho de serlos, son cambiantes, ahora bien, eso no significa que todos los seres que cambian sean naturales. Aristóteles clasifica a los seres sometidos al cambio, al movimiento en seres por naturaleza y seres por otras causas. Son seres por naturaleza los que poseen en sí intrínsecamente el principio de su propio cambio. Entrando en este género de cosas por naturaleza los animales, las plantas, los cuerpos simples elementales (tierra, agua, aire, fuego) y por supuesto los hombres, y cualesquiera otros de índole semejante.*

Teoría Hilemórfica

Explica el devenir de la sustancia superando a Platón



Teoría Potencia-Acto

Explica el devenir del Ser superando a Parménides

Acción del agente

Enérgeia

Completitud

Enteléchia

Activa en el agente

(el poder de actuar o dar forma)

Acto

Potencia

Dynamis

Pasiva en el paciente

(capacidad de poder dar forma)



[Vida en Aristóteles]

- Establece una división entre los seres vivos y los seres inanimados. Los segundos no tienen “alma”.
- Los primeros son seres “animados” los cuales se dividen en **Reino Animal y Reino Vegetal**.
- Los seres humanos son animales que por un proceso de transformaciones han resultado ser lo que somos. Realizó divisiones zoológicas: Vivíparos, ovíparos, sanguíneos, mamíferos, crustáceos, entre otros.
- Esto es base para entender que Aristóteles es considerado el padre de la biología como descripción de la naturaleza.

[Verdad]

Platón	Aristóteles
La verdad es algo abstracto	La verdad es algo concreto
Si algo es verdadero, siempre es verdadero	Algo no tiene que ser verdadero siempre. Puede ser verdad en una particularidad.
Tu puedes no encontrar la verdad en el mundo, la verdad se resiste a las formas de la realidad	La verdad del mundo está alrededor nuestro
Platón buscaba verdades absolutas: <ul style="list-style-type: none">- La forma persona de un gato- La forma perfecta de la justicia- La forma perfecta del bien	Aristóteles prefería encontrar pequeñas verdades: Caigo sobre la cama El gato cae desde el árbol La roca cae montaña abajo => Las cosas caen

