

## The FRAME Routine

### Key Topic

# Ciencia y filosofía

### Is about

El término ciencia y filosofía se han usado indistintamente durante muchos siglos. Sin embargo, a partir del siglo XVII se puede decir que la ciencia se independizó de la filosofía como esta misma se independizó de la religión, cuando pasamos del mito al logos.

### Main Idea

## Los sofistas y Platón

### Essential details

#### Factores externos:

1. en el siglo IV a.c. Atenas vive un período de prosperidad económica y social
2. La Democracia es igualitaria y permite participar a todos los ciudadanos
3. Se requiere poder de la oratoria y la persuasión para participar en el Ágora (parlamento)

#### Factores internos:

1. Sofistas: resolver problemas que los presocráticos no parecían resolver.
2. Se centran en el hombre y hablan del *nomos* (convención).
3. Desaparece la democracia. Platón aparece rechazando el *nomos* y apoyando la diferencia entre *Doxa* y *Episteme*

### Main Idea

## Aristóteles

### Essential details

Filosofía es el asombro por la realidad que nos rodea.

Interés por las ciencias naturales. La naturaleza entendida como unitaria

Noción de sustancia

Metodología científica basada en la observación

Ciencias teóricas (metafísica), prácticas y poéticas.

### Main Idea

La revolución científica. Siglos XVI y XVII

### Essential details

Transformaciones en la Edad Media que culminan en el renacimiento

Secularización de la actividad intelectual. Separación Fe y Razón

Estudio de la naturaleza: diferente sistema del de la especulación.

Desarrollo de las matemáticas y las técnicas de observación y experimentación

Método hipotético - deductivo. Llegar a leyes naturales expresadas en lenguaje matemático

### So What? (What's important to understand about this?)

La ciencia y la filosofía han sido lo mismo durante mucho tiempo. Sólo en el siglo XVII se consideran diferentes y con metodologías diferentes. Se expresan en lenguajes diferentes y persiguen campos de estudio diferentes.