

# HISTORIA MÍNIMA DE LA CIENCIA

## HISTORIA DE LA CIENCIA

**EDAD MEDIA:** (aproximadamente siglos V a XV, en occidente). **Teocentrismo:** Dios es el centro del quehacer humano y, por lo tanto, la fuente del conocimiento es Dios a través del clero: **dogmatismo**.

**EDAD MODERNA:** (siglos XV-XVIII, en occidente). **Antropocentrismo:** el Hombre es el centro del quehacer humano y, por lo tanto, la fuente del conocimiento es la razón: **racionalismo**. **Francis Bacon** propone que todo conocimiento proviene de la experiencia sensible: **empirismo**.

**EDAD CONTEMPORÁNEA:** (siglos XVIII en adelante). **Capitalismo:** el capital es el centro del quehacer humano y la fuente del conocimiento es la ciencia. **Augusto Comte** afirma que el conocimiento para ser genuino (es decir, positivo o científico) debe basarse en la experiencia sensible: **positivismo**.

## CLASIFICACIÓN DE LA CIENCIA SEGÚN SU OBJETO DE ESTUDIO

<b>CIENCIAS FORMALES</b> (estudian las "formas").		Matemáticas, lógica, teoría general de sistemas...	
<b>CIENCIAS FÁCTICAS</b> (estudian las cosas existentes)	<b>NIVEL ABIÓTICO</b>	Física, química, geología, astronomía...	
	<b>NIVEL BIÓTICO</b>	<b>NIVEL PREANTRÓPICO</b>	Biología, bioquímica, etología...
		<b>NIVEL ANTRÓPICO</b>	Historia, economía, sociología, psicología...

## CRÍTICAS AL POSITIVISMO

Las disciplinas antrópicas incluyen la subjetividad que no puede conocerse a través de la experiencia sensible, por lo que el positivismo considera que los pensamientos y sentimientos humanos quedan por fuera de la ciencia.

En el **siglo XX** aparecen una serie de críticas al positivismo:

- **Descontextualización:** no se tienen en cuenta otras variables del entorno que pueden alterar los datos en gran medida. Se puede disminuir utilizando datos cualitativos.
- **Carga teórica de los hechos:** los "hechos" de una teoría, no lo son desde otra.
- **Carga valorativa de los hechos:** el observador no puede desprenderse de su subjetividad al investigar.
- **Falibilidad (indeterminación teórica):** toda teoría puede estar equivocada.
- **Interacción investigador-investigado:** lo investigado siempre es influido por el investigador, por lo que la "objetividad" (considerada con captar un objeto tal cual es, sin influir sobre él) no existe.