

**MODERNIDADE. CIENCIA MODERNA. FILOSOFÍA MODERNA.
BACON, GALILEO, DESCARTES**

1. **AUTONOMÍA RAZÓN/CIENCIA/FILOSOFÍA** VS. RELIGIÓN, TEOLOGÍA, LIBROS SAGRADOS, DOGMAS DE FE, AUTORIDADES ECLESIASTICAS.
2. **CRITERIO INTERNO/INTRÍNSECO DE VERDADE**: DETERMINADA POLO **MÉTODO DE INVESTIGACIÓN** VS. **CRITERIO EXTRÍNSECO/EXTERNO DE VERDADE**: **CONCORDANCIA COS LIBROS SAGRADOS**.
3. **CIENCIA MODERNA: MATEMATIZACIÓN** DA NATUREZA, "CORPOS MATEMÁTICOS", "ESPACO MATEMÁTICO", "EXPLICACIÓN MATEMÁTICA DA NATUREZA" (ALEXANDRE KOYRÉ, ESTUDIOS DE HISTORIA DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO)
4. **CONOCIMIENTO CIENTÍFICO**. CONOCIMIENTO RACIONAL. PRIMACÍA/PREVALENCIA DAS **DEDUCCIONES** E **DEMOSTRACIONES** SOBRE AS PERCEPCIONES SENSIBLES/SENSORIAIS. "GALILEO, COMO **DESCARTES** UN POCO MÁS TARDE, Y POR LA MISMA RAZÓN... SE VIO OBLIGADO A SUPRIMIR LA PERCEPCIÓN DE LOS SENTIDOS COMO FUENTE DE CONOCIMIENTO Y A DECLARAR QUE EL **CONOCIMIENTO INTELECTUAL**... ES NUESTRO SOLO Y ÚNICO MEDIO DE APREHENDER LA ESENCIA DE LO REAL." (ALEXANDRE KOYRÉ, ESTUDIOS DE HISTORIA DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO)
5. **OBSERVACIÓN SELECTIVA** DOS FENÓMENOS. ANÁLISE DOS **ASPECTOS CUANTITATIVOS, MEDIBLES, MATEMATIZABLES** DOS FENÓMENOS NATURAIS A INVESTIGAR MEDIANTE A OBSERVACIÓN E A EXPERIMENTACIÓN.
6. **DISTINCIÓN CUALIDADES PRIMARIAS**: CUALIDADES **OBJECTIVAS, CUANTITATIVAS, REALES** DAS COSAS/**CUALIDADES SECUNDARIAS**: **SUBJECTIVAS**, NON ESTÁN REALMENTE NAS COSAS, DEPENDEN DA NOSTRA MANEIRA DE PERCIBIRLAS.
7. A OBSERVACIÓN DEPENDE DA **TEORÍA**. A TEORÍA GUÍA A OBSERVACIÓN E A EXPERIMENTACIÓN. "LA TEORÍA PRECEDE A LA OBSERVACIÓN EN LA CIENCIA. LAS OBSERVACIONES Y LOS EXPERIMENTOS SE EFECTÚAN PARA COMPROBAR O ACLARAR ALGUNA TEORÍA, Y SÓLO SE DEBEN REGISTRAR LAS OBSERVACIONES QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES PARA ESTA TAREA." (ALAN F. CHALMERS ¿QUÉ ES ESA COSA LLAMADA CIENCIA? UNA VALORACIÓN DE LA NATURALEZA Y EL ESTATUTO DE LA CIENCIA Y SUS MÉTODOS)