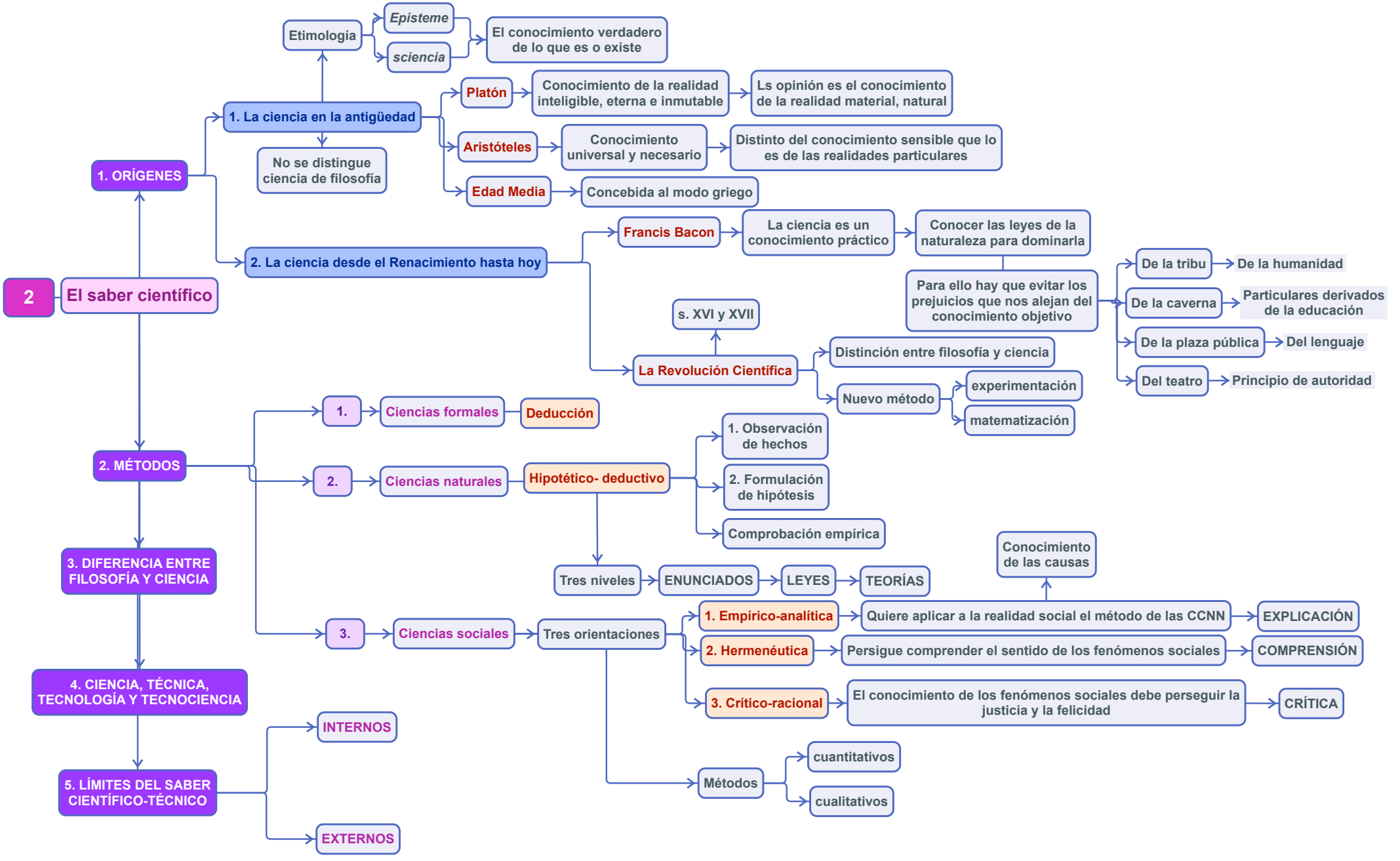
2
El saber científico
1. ORÍGENES
1. La ciencia en la antigüedad
Etimología
Episteme
sciencia
El conocimiento verdadero de lo que es o existe
No se distingue ciencia de filosofía
Platón
Conocimiento de la realidad inteligible, eterna e inmutable
Ls opinión es el conocimiento de la realidad material, natural
Aristóteles
Conocimiento universal y necesario
Distinto del conocimiento sensible que lo es de las realidades particulares
Edad Media
Concebida al modo griego
2. La ciencia desde el Renacimiento hasta hoy
Francis Bacon
La ciencia es un conocimiento práctico
Conocer las leyes de la naturaleza para dominarla
Para ello hay que evitar los prejuicios que nos alejan del conocimiento objetivo
De la tribu
De la humanidad
De la caverna
Particulares derivados de la educación
De la plaza pública
Del lenguaje
Del teatro
Principio de autoridad
s. XVI y XVII
La Revolución Científica
Distinción entre filosofía y ciencia
Nuevo método
experimentación
matematización
2. MÉTODOS
1.
Ciencias formales
Deducción
2.
Ciencias naturales
Hipotético- deductivo
1. Observación de hechos
2. Formulación de hipótesis
Comprobación empírica
Tres niveles
ENUNCIADOS
LEYES
TEORÍAS
3.
Ciencias sociales
Tres orientaciones
1. Empírico-analítica
Quiere aplicar a la realidad social el método de las CCNN
Conocimiento de las causas
EXPLICACIÓN
2. Hermenéutica
Persigue comprender el sentido de los fenómenos sociales
COMPRENSIÓN
3. Crítico-racional
El conocimiento de los fenómenos sociales debe perseguir la justicia y la felicidad
CRÍTICA
Métodos
cuantitativos
cualitativos
3. DIFERENCIA ENTRE FILOSOFÍA Y CIENCIA
4. CIENCIA, TÉCNICA, TECNOLOGÍA Y TECNOCIENCIA
5. LÍMITES DEL SABER CIENTÍFICO-TÉCNICO
INTERNOS
EXTERNOS