



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MISIONES**



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
UNaM**

Epistemología aplicada a la investigación en Ingeniería

Dr. Javier A. Duarte

Misiones, República Argentina

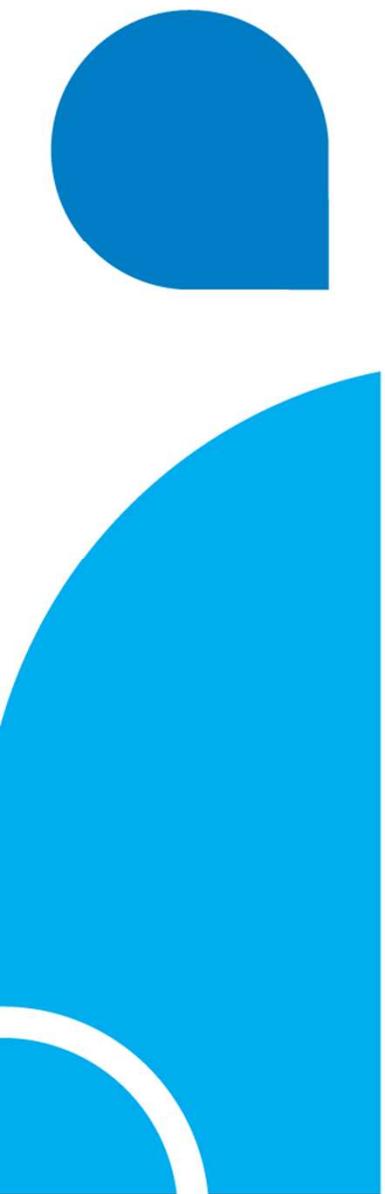
2025



Módulo 4 :

Concepciones epistemológicas:

Racionalismo y empirismo.



Empirismo.



El empirismo como corriente epistemológica

Empirismo:

El término «empirismo» proviene del griego ἐμπειρία, cuya traducción al latín es experientia, de donde deriva la palabra experiencia.

→ **cualquier tipo de conocimiento procede únicamente de la experiencia**, ya sea experiencia interna (**reflexión**) o externa (**sensación**), y que esta es su única base.

"el empirismo parte de la base de que **solamente es posible conocer** con absoluta certeza la realidad mediante la observación sistemática".



Quien da origen al empirismo?

Sir Francis Bacon (Varon de Verulam y Vizconde de St Albans) fue abogado, filósofo escritor, político y científico.

Sus trabajos mayormente se basaron en el área de la **filosofía**, pero también hizo trabajos sobre las ciencias. Bacon quien es considerado el **padre del empirismo**, se propuso ante todo a **reorganizar el método científico**.

Su método consistía en **inferir a partir del de la analogía**, desde las características o propiedades del mayor grupo al que pertenece el dato en concreto, dejando para una posterior experiencia la corrección de los errores evidentes.

Este método representó un avance fundamental en el método científico al ser muy **significativo en la mejora de las hipótesis científicas**.



Quiénes son referentes importantes del empirismo?

Se desarrolla predominantemente en el reino unido, paralelamente al racionalismo idealista que dominaba el continente europeo y aparecen nombres como **Francis Bacon** (quien ya mencionamos anteriormente), **Tomas Hobbes**, **David Hume**, **John Locke**, y **George Berkeley**.

El empirismo también **se opone al historicismo**, ya que tanto el **empirismo** como el **racionalismo** son **teorías individualistas** del conocimiento, mientras que el **historicismo es una epistemología social**... **difiere del empirismo al suponer que los datos sensoriales no se pueden entender sin considerar las circunstancias históricas y culturales en las que se hacen las observaciones.**

Entre los principales exponentes del historicismo → Benedetto Croce / historiador y político.



Quienes son referentes importantes del empirismo?

Francis Bacon:

Bacon ha sido aclamado el **padre del empirismo**. Las obras de Francis Bacon protegieron la posibilidad del conocimiento científico basado exclusivamente en el razonamiento inductivo y la observación minuciosa de los eventos en la naturaleza.

Francisco Bacon (1561-1626) ... Bacon **elaboró el método empírico en filosofía**. Sostuvo que la fuente de toda conocimiento son los sentidos, y que **el objeto de la investigación es la Naturaleza**, la materia, que ésta no es homogénea ni abstracta, que posee diversas cualidades, diversas formas.

El **empirismo materialista** (F. Bacon, Hobbes, Locke) sostiene que **la fuente de la experiencia sensorial es el mundo exterior objetivamente existente**.



Quienes son referentes importantes del empirismo?

Ahora bien, **la contrariedad principal entre el empirismo y el racionalismo** no consiste en la cuestión del origen o la fuente del saber: algunos racionalistas están de acuerdo con que en la mente no hay nada que no hubiese existido antes en las sensaciones.

El punto principal de la divergencia consiste en que **el empirismo no deduce al carácter universal y necesario de los conocimientos de la mente misma, sino de la experiencia.**

La estrechez del empirismo → **exageración metafísica** del papel del conocimiento y las **experiencias sensoriales** → **menosprecio del papel de las abstracciones y teorías científicas en el conocimiento**



La obra principal de Bacon es el **Novum Organum (nuevo órgano)**, presenta una lógica inductiva, opuesta a la lógica aristotélica, deductiva y silogística; también escribió **Instauratio magna (Gran reconstrucción)**, el tratado **De dignitate et augmentis scientiarum (la dignidad y el avance de la ciencia)**.

Escribió numerosos ensayos de diferentes materias: **Phylum Labyrinthi (el filo del laberinto)**, **De interpretatione naturae et regno hominis (la interpretación de la naturaleza y el reino del hombre)**, **Temporis partus masculus sive instauratio magna imperii humani illi universum, Cogitata et visa (El nacimiento de un varón o el establecimiento de un gran imperio en el universo humano: pensamientos y escenas.)**.

Sus títulos, como se ve, tienen todos un sentido positivo y de comienzo triunfal de una nueva ciencia.



Bacon cree que la investigación filosófica requiere un previo examen de los prejuicios (ídolos) que pueden ocultar la verdad.

- ***Idola tribus***. Son **los prejuicios de la tribu**, de la especie humana, inherentes a su naturaleza: las falacias de los sentidos, la tendencia a la personalización, etc.

- ***Idoia specus***. **Los prejuicios de la caverna** en que cada hombre se encuentra (alusión al mito platónico: las tendencias y predisposiciones individuales, que pueden conducir a error).

- ***Idola fori***. Son **los ídolos de la plaza**, de la sociedad humana y del mismo lenguaje de que nos servimos.

- ***Idola theatri***. Son **los prejuicios de autoridad**, fundados en el prestigio de que algunos gozan en el escenario público, y que pueden comprometer la visión directa y personal de las cosas y **extraviar la opinión recta**.

Bacon critica el método silogístico porque su aparente rigor lógico es inútil si la premisa mayor (universal) es obtenida de manera superficial e inexacta.

Por ello propone la inducción: a partir de hechos individuales sistemáticamente organizados y sometidos a experimentación rigurosa, se construyen conceptos generales y leyes naturales. Esta inducción, aunque incompleta, ofrece una certeza suficiente para la ciencia cuando se aplica con escrupulosidad.





Thomas Hobbes (1588-1679)

Thomas Hobbes (1588-1679) tuvo contacto con Francia, donde conoció a Descartes y las ciencias matemáticas y físicas.

Fue secretario de Bacon y aplicó el método naturalista a lo humano: psicología, antropología, política y ciencia del Estado.

Sus principales obras son *De corpore*, *De homine*, *De cive* y *Leviathan*. Empirista y nominalista,

sostiene que el conocimiento se basa en la experiencia, que los universales no existen y que el pensamiento es un cálculo ligado al lenguaje.



La metafísica de Hobbes es naturalista. Busca la explicación causal, pero elimina las causas finales y quiere explicar los fenómenos de un modo mecánico, por medio de movimientos. Descartes también admitía el mecanismo para la res extensa, pero se contraponía el mundo inmaterial del pensamiento.

Hobbes supone que los procesos psíquicos y mentales tienen un fundamento corporal y material; el alma no puede ser, según él, inmaterial.

Por esto Hobbes es materialista, y niega que la voluntad sea libre. En todo el acontecer domina un determinismo natural.

A continuación hagamos una breve descripción del concepto de naturalismo para comprender en parte las ideas de Hobbes:



LA RELIGIÓN NATURAL.

El naturalismo de la época moderna lleva naturalmente al concepto de religión natural.

Teísmo es la creencia en Dios; se entiende, en el Dios religioso, sabré. natural, conocido por revelación.

El deísmo, en cambio, surge como una reacción frente al ateísmo que se insinúa en la filosofía inglesa, pero dentro de lo **estrictamente natural.** Dios es conocido por la razón, sin ayuda sobrenatural ninguna.

La religión natural se reduce a lo que nuestra razón nos dice acerca de Dios y de nuestra relación con El.

Así aparece en el pensador inglés **Edward Herbert of Cherbury (1581-1648),** La verdad, según Herbert, consiste en una **"armonía" entre las facultades intelectuales y el objeto"**



John Locke

Nació en 1632 y murió en 1704. Estudió en Oxford filosofía, medicina y ciencias naturales; después estudió, con mayor interés, a Descartes y a Bacon, y tuvo contacto con Robert Boyle, el gran físico y químico inglés, y con el médico Sydenham.

Su influencia ha sido extremadamente importante, mayor que la de los demás filósofos ingleses. **El empirismo encontró en él su expositor más hábil y afortunado, y por su conducto dominó en el pensamiento del siglo XVIII.**

La obra más importante de Locke es el *Essay Concerning Human Understanding* (**Ensayo sobre el entendimiento humano**), publicado en 1690



Locke → el origen del conocimiento es la experiencia. Locke, como en general los ingleses, **emplea el término idea en un sentido muy amplio: es idea todo lo que pienso o percibo**, todo lo que es contenido de conciencia.

Se aproxima este sentido al de la cogitatio cartesiana (pensamiento cartesiano), →. **Las ideas no son innatas, como había pensado el racionalismo continental.**

El alma es tamquam tabula rasa, como una tabla lisa en la que nada hay escrito. Las ideas proceden de la experiencia, y esta puede ser de dos clases: **percepción externa** y **percepción interna** de estados psíquicos, o reflexión.

La reflexión opera en todo caso sobre un material aportado por la sensación. Para Locke existen dos tipos de ideas: Simples y compuestas...



Locke distingue dentro de las **ideas simples** las que **tienen validez objetiva** (cualidades primarias) y **las que solo la tienen subjetiva** (cualidades secundarias). Las primeras (numero, figura, extensión, movimiento, solidez, etc.) **son inseparables de los cuerpos y les pertenecen**; las segundas (color, olor, sabor, temperatura, etc.) **son sensaciones subjetivas del que las percibe**.

El empirismo de Locke limita la posibilidad de conocer, especialmente en lo que se refiere a los grandes temas tradicionales de la metafísica.

Con él empieza esta desconfianza en la facultad cognoscitiva, que culminará en el escepticismo de Hume y obligaron a Kant a plantear de un modo central el problema de la validez y posibilidad del conocimiento racional.



Charles Sanders Peirce: Fue profesor de astronomía y matemáticas en la Universidad Harvard. Se graduó en química en la Universidad Harvard, desarrolló su carrera profesional como científico en la United States Coast Survey

El pensamiento de Peirce

Pragmatismo (o “pragmaticismo”): el significado de una idea se define por sus consecuencias prácticas y efectos verificables en la experiencia.

Semiótica: toda forma de conocimiento se da mediante signos; distingue ícono, índice y símbolo como tipos de representación.

Lógica de la investigación científica: defiende la abducción (formulación de hipótesis), la deducción y la inducción como fases complementarias del razonamiento y del avance del conocimiento.



William James (1842-1910), de la misma generación de Peirce, nacido en Nueva York, profesor de Harvard desde 1872, médico, psicólogo y filósofo, es la figura de más relieve de la filosofía americana.

La filosofía de James es uno de los intentos que el final del siglo XIX realiza para pensar y entender la vida humana. Su psicología representa una penetrante comprensión de la efectividad de la vida psíquica en su dinamicidad: la imagen del flujo de la conciencia, es reveladora.

Entiende que **no puede haber ninguna diferencia que no haga ninguna diferencia;** podríamos decir que ninguna diferencia puede ser indiferente. «Toda la función de la **filosofía** -dice- debería ser **averiguar qué diferencia definida hará para ti y para mi en instantes definidos de nuestra vida,** que esta ó aquella fórmula del mundo sea la verdadera.»



Este pragmatismo, en opinión de James, no es nuevo:

Significa **apartarse de la abstracción y la insuficiencia**, de las soluciones verbales, las malas razones a priori, los principios fijos, los **sistemas cerrados**, los **presuntos absolutos** y orígenes, y volverse hacia la concreción y la adecuación, los hechos, la acción y el poder.

La función representativa del **signo** no estriba en su conexión material con el objeto ni en que sea una imagen del objeto, sino en que sea considerado como tal signo por un pensamiento. una semiosis (la acción del signo), en la que se articulan tres elementos:

- **El representamen (el signo)**
- **El objeto (aquello por lo que el signo existe)**
- **El interpretante (el signo equivalente en la mente)**



David Hume (1711-1776): filósofo, historiador, economista y ensayista escocés. Constituye **una de las figuras más importantes de la filosofía occidental y de la Ilustración escocesa**. Sus obras principales son: Tratado de la naturaleza humana (1739) e Investigación sobre el entendimiento humano (1748).

El **empirismo** de David **Hume** llega a su **extremo** y se convierte en **sensualismo**. **Las ideas se fundan necesariamente, según el, en una impresión intuitiva**. Las ideas son copias pálidas y sin viveza de las impresiones directas; la creencia en la continuidad de la realidad se funda en esta capacidad de reproducir las impresiones vividas y crear un mundo de representaciones.

Hume hace una nueva crítica de la idea de sustancia. Según esta, la percepción y la reflexión nos dan una serie de elementos que atribuimos a la sustancia como soporte de ellos; pero no encontramos por ninguna parte la impresión de sustancia.



Junto a la **critica** de los conceptos de **sustancia(esencia)** y del **alma**, Hume **hace la del concepto de causa. Según el, la conexión causal sal no significa sino una relación de coexistencia y sucesión.**

Cuando **un fenómeno coincide repetidas veces con otro** o lo sucede en el tiempo, llamamos, en virtud de una asociación de ideas, **al primero, causa, y al segundo, efecto**, y decimos que **este acontece porque se da el primero.**

La sucesión, por muchas veces que se repita, **no nos da la seguridad de su indefinida reiteración**, y no nos permite afirmar un vinculo de causalidad en el sentido de una conexión necesaria.

En resumen establece que **la sustancia y la materia son representaciones mentales y que la causa no necesariamente sostendrá un efecto en el tiempo en forma invariante.**



El empirismo de Hume, que llega a sus últimas consecuencias, se convierte en escepticismo. **El conocimiento no puede alcanzar la verdad metafísica.**

La razón de esto es que, como ya apunta lejanamente el nominalismo, **el conocimiento no es aquí conocimiento de cosas. La realidad se convierte, en definitiva, en percepción, en experiencia, en idea.**

La contemplación de estas ideas, que no llegan a ser cosas, que no son más que impresiones subjetivas, **es escepticismo**. Vemos lo que ocurre al idealismo cuando no está Dios para asegurar la trascendencia, y exista algo que merezca el nombre de razón.

Siguiendo las huellas de Hume, Kant tendría que enfrentarse de un modo radical con el problema, y su filosofía consistirá precisamente en una **Crítica de la razón pura**.



La escuela escocesa: Thomas Reid (1710-1796) y Dugald Stewart (1753-1828).

El punto de partida es siempre empirista; **la experiencia es el origen del conocimiento. Pero esta experiencia se entiende como algo directo e inmediato, que nos da la realidad de las cosas tal como las entiende la sana razón.**

La **filosofía de la escuela escocesa** consiste en una **apelación al sentido común, al common sense**. Este sentido común es la Fuente máxima de certeza; todas las críticas dejan fuera de duda su evidencia inmediata.

Este sentido nos pone directamente en las cosas, y nos ancla nuevamente en su realidad. Pero **la insuficiencia filosófica de la escuela escocesa no le permitió resolver, ni siquiera plantear de un modo maduro, el problema que la ocupaba.**



el pensamiento «ilustrado» Se incluye en la corriente empirista, por dos razones:

En primer lugar, porque **el empirismo inglés** depende, en buena parte, del **racionalismo continental**, como hemos visto, y no excluye, sino al contrario, supone la influencia de est.

En segundo lugar, porque **la Ilustración**, en la escasa medida en que es filosofía, **se preocupa más de las cuestiones del conocimiento** que de las metafísicas, y sigue los caminos empiristas, extremándolos hasta el sensualismo absoluto.

Los elementos más importantes de la Ilustración, el deísmo, la ideología política, partidaria de la libertad y del gobierno representativo, la tolerancia, las doctrinas económicas, etc., tienen su origen en el pensamiento empirista de los siglos XVI a XVIII.



PIERRE BAYLE. (1647-1706)

La ilustración quiere **reunir todos los conocimientos científicos y hacerlos asequibles a los grandes círculos**. Los problemas rigurosamente filosóficos pasan a segundo plano.

Por otra parte, **la teoría del conocimiento dominante es el empirismo sensualista**. Las dos corrientes filosóficas, la continental y la inglesa, convergen en la Ilustración.

El órgano adecuado para esta vulgarización de la filosofía y la ciencia es la «Enciclopedia». el Dictionnaire historique et critique.

Bayle Aunque **no negaba las verdades religiosas, las hacía completamente independientes de la razón**, y aun contrarias a ella. Es escéptico, y considera que la razón no puede comprender nada de los dogmas.



George Berkeley (1685-1753)

El empirismo de Berkeley, ha sido un puente sólido, para justificar la posibilidad de un conocimiento que, desde el sustento filosófico-teológico, desvincula al sujeto de la ontología (Parte de la metafísica que estudia el ser en general y sus propiedades).

Berkeley al establecer que **percibir es lo mismo que existir**, *elimina la posibilidad de que el sujeto puede tener conciencia de sí y para sí y con esto*, transformar su realidad.

Los cuatro hilos racionales encontrados en la teoría del conocimiento de Berkeley son nominalismo, inmaterialismo, espiritualismo y teísmo ... se puede conocer un objeto si éste es percibido por la mente.



Racionalismo.



Racionalismo:

es una corriente filosófica que acentúa el papel de la razón en la adquisición del conocimiento. Contrasta con el empirismo, que resalta el papel de la experiencia, sobre todo el sentido de la percepción.

El racionalismo se desarrolló en Europa continental durante los siglos XVII y XVIII. Tradicionalmente, se considera que comienza con René Descartes y su expresión **«pienso, por lo tanto existo»**.

Descartes decía que **la geometría representaba el ideal de todas las ciencias y también de la filosofía**, y aseguraba que **solo por medio de la razón se podían descubrir ciertas verdades universales**, contrario en su totalidad a la idea que manejaba el movimiento empirista.



Quien da origen al Racionalismo?

René Descartes (1596-1650) fue un filósofo, matemático y físico francés considerado el padre de la geometría analítica y la filosofía moderna, así como uno de los protagonistas con luz propia en el umbral de la revolución científica.

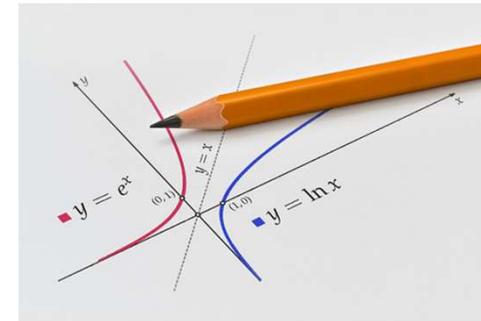
Muchos elementos de la filosofía de Descartes tienen precedentes en el aristotelismo tardío, el neoestoicismo del siglo XVI o en filósofos medievales como San Agustín.

En su filosofía de la naturaleza, rechazó cualquier apelación a los fines finales, divinos o naturales, al explicar los fenómenos naturales en términos mecánicos. En su teología, insiste en la libertad absoluta del acto de creación de Dios.

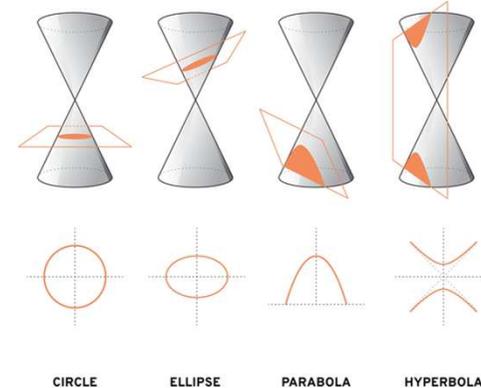
Quien da origen al Racionalismo?

Descartes sentó las bases para el **racionalismo moderno del siglo XVII**, más tarde defendido por **Spinoza, Malebranche** y **Leibniz**, contraria a la escuela empirista inglesa compuesta por Hobbes, Locke, Berkeley y Hume.

Al igual que Galileo, **se unió al sistema cosmológico copernicano**. El sistema de coordenadas cartesianas recibió su nombre. Se le acredita como el padre de la **geometría analítica**, el puente entre el álgebra y la geometría, utilizado en el descubrimiento del **cálculo infinitesimal**.



CONIC SECTIONS





Cuales son las bases del racionalismo?

Descartes → filosofía → conocimiento científico, → método científico, → matemáticas → ciencia segura, por ello se dio a la tarea de describir el principio de la matematización, en su libro Discurso del método.

El método consiste de cuatro reglas:

Evidencia: solo es verdadero todo aquello que no emite ninguna duda al pensamiento.

Análisis: Reducir lo complejo a partes más simples para entenderlo correctamente.

Deducción: Permitir a la operación racional deductiva el peso de la investigación, para encontrar las verdades complejas a partir de la deducción de las simples.

Comprobación: Comprobar si lo descubierto a partir de la razón fue conseguido a través de estas reglas antes mencionadas.



Quiénes son referentes importantes del empirismo?

René Descartes: Fundador del racionalismo (que continuaron **Antoine Arnauld, Malebranche, Spinoza y Leibniz**)

Blaise Pascal: Fundador del existencialismo moderno (que continuarán **Jacobi y Kierkegaard**)

Spinoza: Fundador del panteísmo moderno (que continuarán **d'Holbach, Schelling y Hegel**)

Malebranche: Fundador del monismo espiritualista (que continuarán **Berkeley y Bergson**)

Leibniz: Precursor del idealismo alemán y fundador remoto de la filosofía analítica (que continuarán respectivamente **Kant, Fichte, Schelling y Hegel**, por un lado; y **Frege, Russell y Wittgenstein** por otro)



Nicolás Malebranche:

Pretendió la síntesis del cartesianismo y el agustinismo, que resolvió en una doctrina personal, el «ocasionalismo», según el cual Dios constituiría la única causa verdadera, siendo todas las demás «causas ocasionales». ... La idea de Dios cobra un peso propio en su sistema filosófico.

Algunas premisas del Ocasionalismo: Dios es la causa de todo influjo posible de una realidad, Lo que llamamos causa es solo una ocasión.

La única causa es Dios: No es el Sol el que produce calor, luz y vida, solo es una ocasión; la causa es Dios y se vale y se toma como instrumento para realizar su acción causal.



Quienes son referentes importantes del racionalismo?

Baruch Spinoza (1632-1677):

Herederero crítico del cartesianismo, es considerado uno de los tres grandes racionalistas de la filosofía del siglo XVII, junto al francés René Descartes y el alemán Gottfried Leibniz, con quien además tuvo una pequeña correspondencia

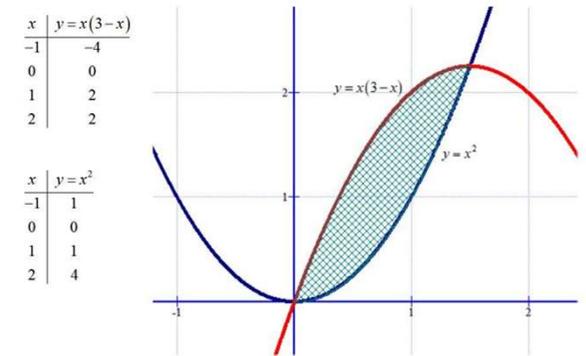
La definición de sustancia de Spinoza establece: ***Por sustancia entiendo aquello que es en sí y se concibe por sí: esto es, aquello cuyo concepto no necesita del concepto de otra cosa para formarse.*** Esto significa que ***algo que necesita de otra cosa*** para concebirse ***no es independiente***, es decir, depende de aquella otra cosa; mientras la 'sustancia' es independiente en tanto es en sí y se concibe por sí.

Quienes son referentes importantes del racionalismo?

Gottfried Leibniz:(1646-1716), Fue el responsable del descubrimiento del cálculo diferencial e integral, la dinámica, el lenguaje binario, el Ars Inveniendi y la máquina de calcular.

Leibniz afirma que el pensamiento humano se encuentra inevitablemente mediado por signos.

Al mismo tiempo, considera que no tenemos acceso a las cosas sino por medio de las ideas y no tenemos acceso a las ideas sino por medio de los signos.





Ars Inveniendi

Del libro de Bunge ...“La ciencia, su método y su filosofía” (1960, varias reediciones en español).

Muchos seres, en el curso de muchos siglos, han creído en la posibilidad de descubrir la técnica del descubrimiento, y de inventar la técnica de la invención.

el conocimiento científico por oposición a la sabiduría revelada, es esencialmente falible, esto es, susceptible de ser parcial o aun totalmente refutado.

La falibilidad del conocimiento científico, no es sino el complemento de aquella verificabilidad que habíamos encontrado en el núcleo de la ciencia.



Blaise Pascal (1623-1662):

Fue el primero en establecer las bases de lo que serían las calculadoras y los ordenadores actuales. También hizo importantes aportaciones a la teoría de la probabilidad, investigó los fluidos y aclaró conceptos sobre la presión y el vacío.

Blaise Pascal era racionalista en el campo científico pero se distanciaba de este racionalismo en su pensamiento filosófico

Es así que enfatiza el papel de la experiencia frente a la exclusividad del uso de la razón, considerando que ambos son importantes a la hora de establecer el conocimiento científico.

Pascal supone en su tiempo un personaje singular frente al racionalismo cartesiano de la Francia del siglo XVII. Destaca por su carácter integrador a la hora de sus desarrollos científicos y no científicos.

Pascal concibe tres cuestiones fundamentales:

La forma de conocer en ciencia se basa en el método geométrico que, a partir de principios primitivos, obtiene numerosos resultados mediante deducciones.

La fundamentación del conocimiento científico se basa en una serie de factores del conocimiento que proporcionan al ser unas capacidades.

El conocimiento científico es un saber que tiene valor en cuanto instrumento para el conocimiento que es verdaderamente importante

En definitiva, el conocimiento científico para Pascal es metódico, válido, no acabable y tiene valor instrumental.



16 TIPOS DE CONOCIMIENTO

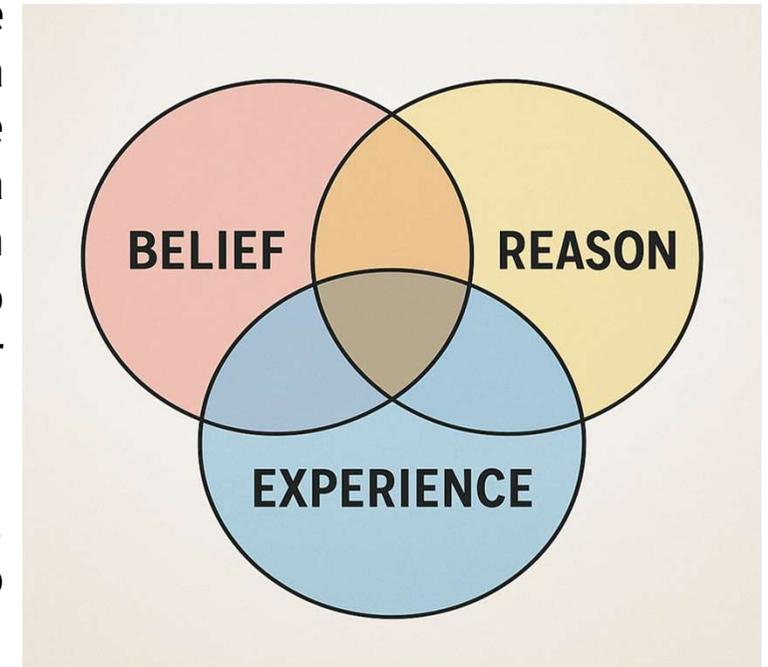
DIRECTO	COMPETENCIAL	EXPLÍCITO	PROPOSICIONAL
			
TÁCITO	INCORPORADO	TEÓRICO	EMPÍRICO
			
CIENTÍFICO	PRÁCTICO	FORMAL	FILOSÓFICO
			
RELIGIOSO	INTUITIVO	LÓGICO	MATEMÁTICO
			

Hegel(1770-1831):

Hegel decía que el ser es pura razón, donde puede reflexionar sobre sus normas de una forma abstracta. A partir de esto, es donde surge el “idealismo”, ya que a partir de la “razón” en cada individuo, estos comienzan a cuestionarse, por lo cual el pensamiento en general empieza a evolucionar constantemente.

Para Hegel, La metafísica es una ciencia. Como primer punto describe la totalidad de lo real

Según Hegel la esencia de la voluntad es la libertad. Esto nos diferencia de los animales: los hombres se fijan una meta y se esfuerzan por alcanzarla.





Comparativa

El racionalismo

defiende que la razón es independiente de la experiencia

las ideas innatas, constituyen el origen del conocimiento.

el conocimiento procede de la razón y no de la experiencia sensible.

La realidad no depende de los sentidos.

El empirismo

afirma que las ideas y el conocimiento provienen de la experiencia.

las ideas se forman en la mente a partir de la percepción, de la experiencia sensible.

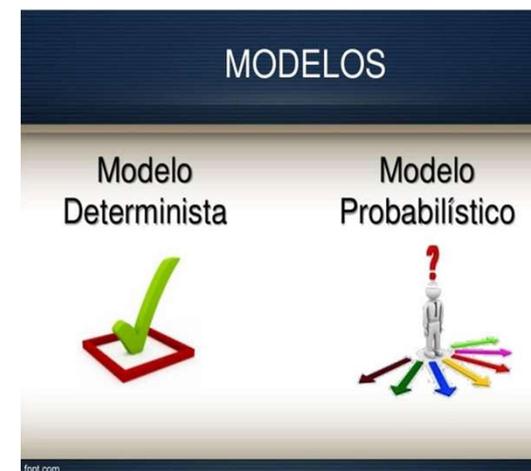
El fundamento del conocimiento es, pues, la experiencia, y en ella está también el límite del mismo.

Apuestan por el método inductivo, como las ciencias de la naturaleza.

El racionalismo y sus consecuencias

el **determinismo** es una de las consecuencias más sólidamente extraídas de una concepción de la racionalidad explicativa fundada en el principio de razón suficiente. El determinismo es una consecuencia directa del racionalismo.

Quien es racionalista, es decir, aceptar sólo creencias razonadas y bien fundadas, y quien acepta sólo creencias plenamente razonadas y bien fundadas debe ser un determinista universal, completo; es decir, uno que anule la libertad, la intencionalidad y la personalidad.



El empirismo y sus consecuencias

Lo que el empirismo tiene de más problemático, decimos, es **su concepto de realidad como algo externo y ajeno al pensamiento humano**

En esa **depuración**, el empirismo **deja de enfrentar la sensibilidad a la inteligencia**, como hizo en la antigüedad, para más bien aproximarla a ella.

Y entonces deja de contraponer lo inteligible a lo sensible, como hacía Platón, afirmando **la necesidad que tiene la humana inteligencia de previa experiencia sensible.**





MUCHAS GRACIAS ... AHORA IREMOS AL AVM