

	FETS HISTÒRICS	FILOSOFIA	NAVEGACIÓ	MATEMÀTICA I ASTRONOMIA
	<i>Autoritats refermades →</i>	<i>PLATÓ</i>	<i>GERSON</i>	<i>ARQUIMEDES I ARISTARC</i>
	<i>destronades →</i>	<i>ARISTÒTIL</i>		<i>PTOLOMEU</i>
1440	Renaixement italià Acadèmies platòniques a Florència Gran desenvolupament del comerç i de les arts	Retorn de l'humanisme als clàssics	Mapes portolans Escola de Sagres Viatges dels portuguesos per les costes africanes * Colom descobreix Amèrica Vasco da Gama arriba a l'Índia.	Recuperació de la matemàtica grega Peurbach renaixement de l'astronomia Almanacs nàutics de Müller
1500	Guerres italianes			
1500	El Collège de France, de Francesc I La Reforma Luter Calví	La «Utopia» de Tomàs Morus Vives, Erasme, Rabelais: crítica del medievalisme	* Magallanes fa la volta al món	
1540				
1550	Gran inflació Contrareforma Guerres de religió a França Rebel·lió d'Holanda L'època elisabethiana Gresham College	L'escepticisme de Montaigne La pluralitat dels mons de Bruno	Mapes i viatges de Núñez * Problema de la longitud Els mapes de Mercator La desviació magnètica de Norman	* Copèrnic: EL SISTEMA SOLAR Tartaglia, Cardan: renaixement de l'àlgebra L'àlgebra simbòlica de Vieta. Les observacions perfeccionades de Tycho
1600	El capitalisme avança cap al poder L'Accademia dei Lincei La Guerra dels Trenta Anys a Gran Bretanya Reunions informals de científics	* La filosofia experimental de Bacon * L'atomisme de Gasendi * La filosofia mecànica de Descartes El materialisme de Hobbes	* Gilbert: «De magnete».	* Les òrbites planetàries de Kepler Els logaritmes de Napier La geometria analítica de Descartes La teoria dels nombres de Fermat
1650	La Royal Society Lluís XIV a França L'Académie des Sciences Expulsió dels Hugonots	L'ètica racional de Spinoza	L'electricitat friccional de Guericke	* El càlcul de Newton: LA TEORIA DE LA GRAVITACIÓ Les diferencials de Leibniz
1690		L'harmonia preestablerta de Leibniz		

↓
L'electricitat

↓
La física matemàtica

	ÒPTICA	MECÀNICA I HIDRÀULICA	QUÍMICA	MEDICINA, FISIOLOGIA I HISTÒRIA NATURAL
	<i>ALHAZEN</i>	<i>FILOPONOS</i>	<i>LLULL</i>	<i>ARISTÒTIL</i>
		<i>ARISTÒTIL</i>		<i>GALEN</i>
	Evolució de la pintura i de la perspectiva	Progressos en la metal·lúrgia, la mineria i el bombament	Començament de la manufactura química, alcohol, pólvora, alum	
			L'alquímia es converteix en química	
		* Leonardo da Vinci Enginyeria, obres hidràuliques		* Leonardo da Vinci Dibuixos d'anatomia i d'història natural
	La pintura científica			
	La perspectiva de Dürer	Desenvolupament de l'artilleria	* Paracelsus fa reviure la química Agricola: «De Re Metallica»	La cirurgia de Paré «De Fabrica» de Vesalius
		Tartaglia: la balística		Servet: la circulació pulmonar de la sang Col·lecció de rareses Desenvolupament de la jardineria i l'agricultura
		Desenvolupament del sistema de dics, canals i rescloses a Holanda L'estàtica i la hidràulica de Stevin		
	Els fabricants d'ulleres inventen el telescopi			
			El gas de Van Helmont	
	* Galilei: l'observació telescòpica * «Els dos grans sistemes» * El procés contra Galilei.	* El pèndol; «Les dues noves ciències»; La dinàmica L'estudi científic de les bombes aspirants		* Harvey: la circulació de la sang La generació dels animals La microbiologia de Leeuwenhoek L'anatomia microscòpica de Malpighi La teoria de la respiració de Mayow John Ray Nehemiah Grew La classificació dels animals i de les plantes
		* El baròmetre de Torricelli * El buit de Guericke * La llei de Boyle sobre els gasos La física experimental de Hooke		
	La teoria del color de Newton Römer: la velocitat de la llum Huygens: la teoria ondulatòria de la llum		Boyle: «Skeptical Chymist» La combustió	
	↓ Instruments òptics	↓ La màquina de vapor	↓ La química racional	↓ La biologia científica