

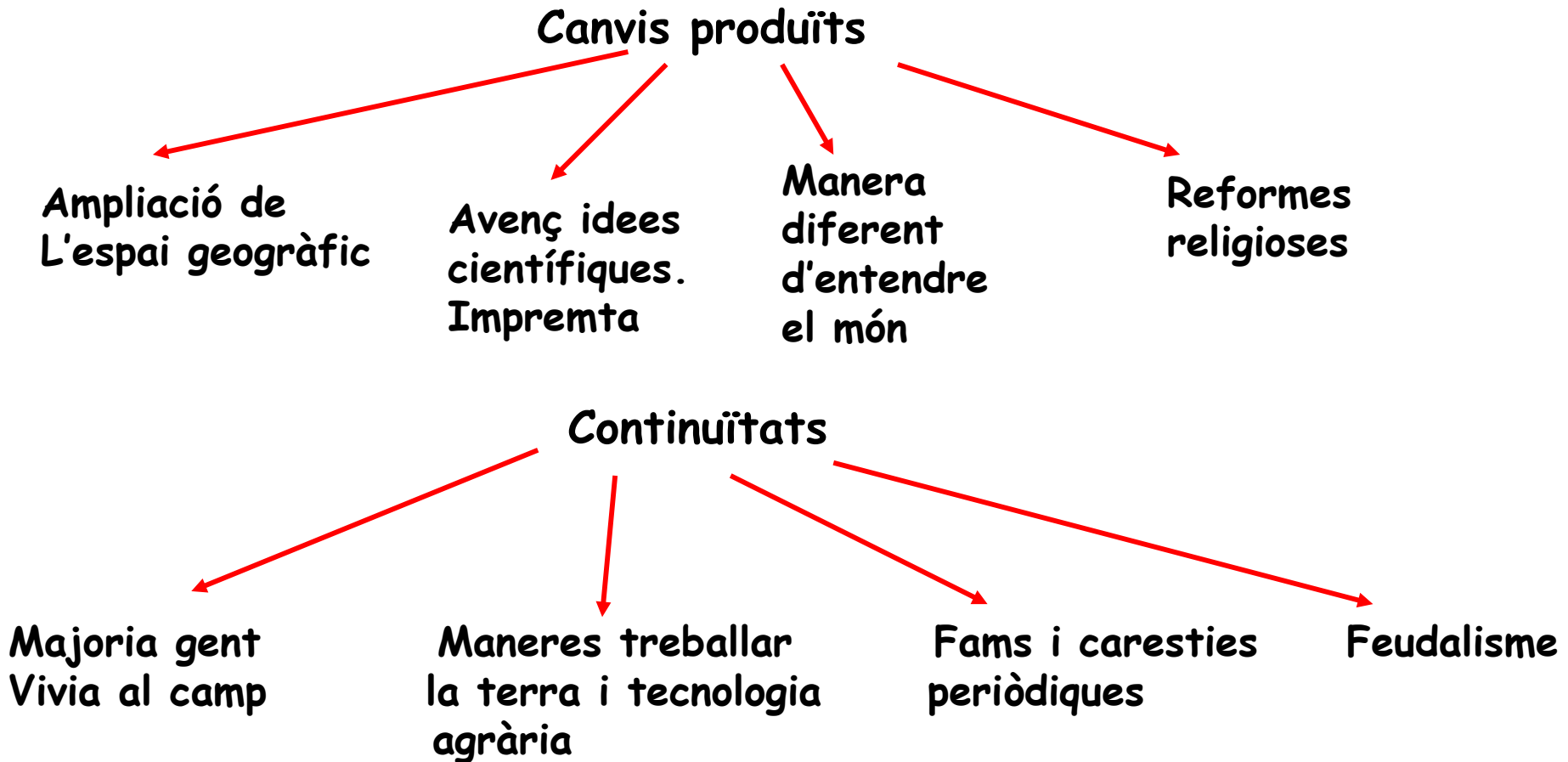
# ELS TEMPS MODERNS



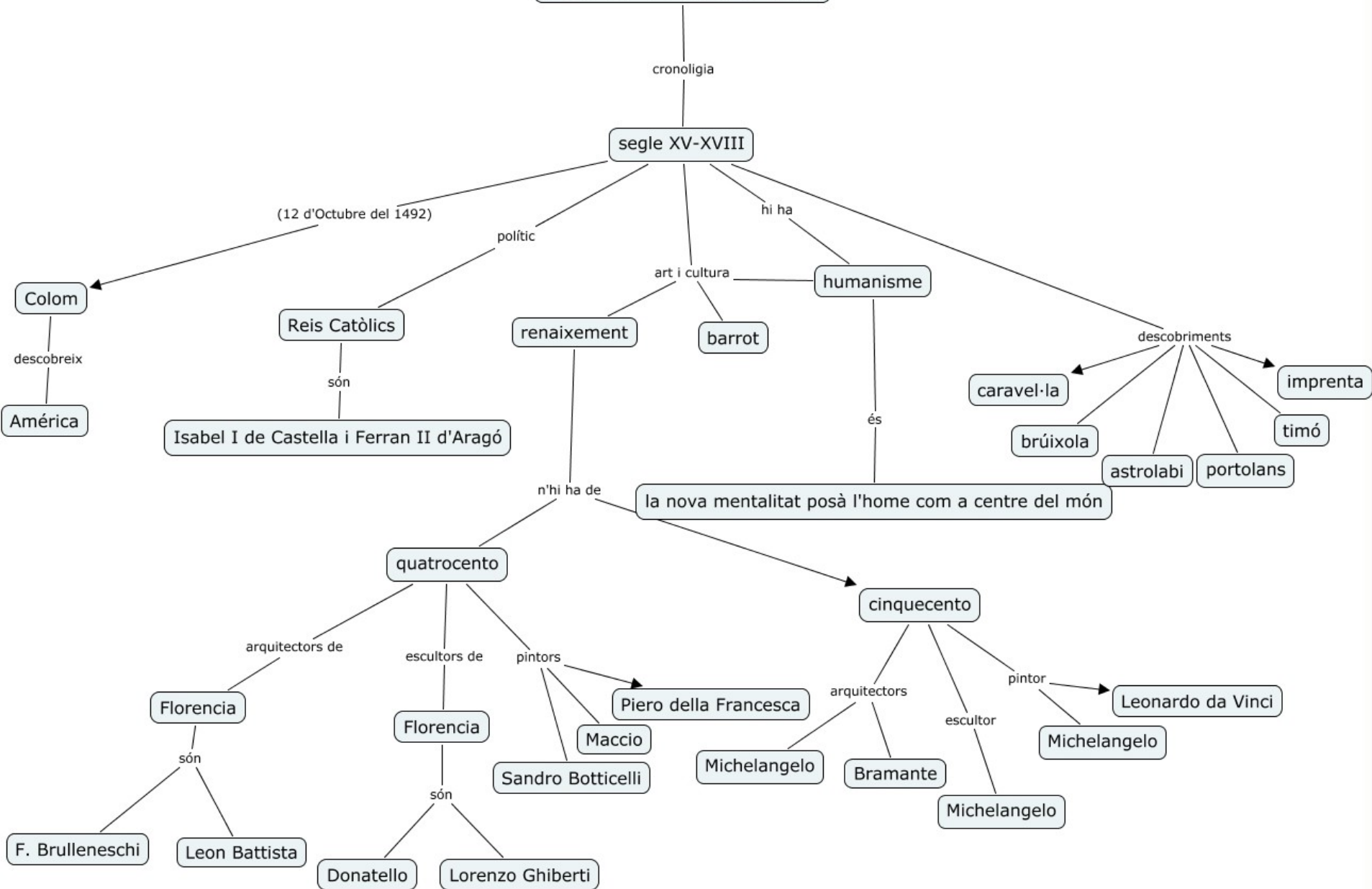
# Unitat 1: ELS TEMPS MODERNS

## Canvis i continuïtats en els temps moderns

L'Edat Moderna és el període de la història que va del descobriment d'Amèrica (1492) a la Revolució Francesa (1789).

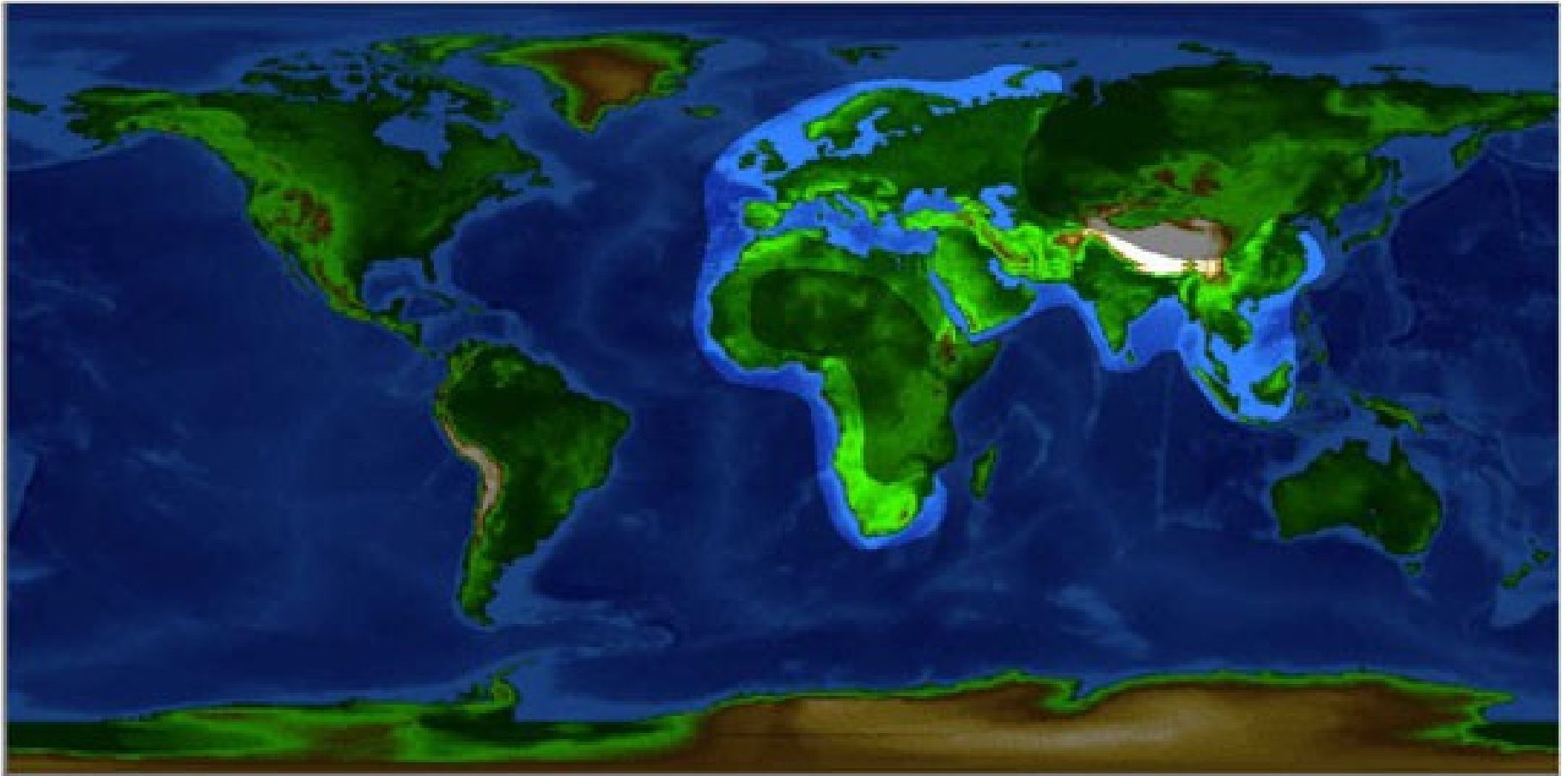


# EDAT MODERNA



# L'ampliació del món conegut: els descobriments geogràfics

Món conegut pels europeus al segle XV



# Els grans descobriments geogràfics

A finals del segle XV, els progressos en la construcció de vaixells i en les tècniques de navegació van permetre que els navegants europeus anessin a descobrir **noves rutes marítimes**.

En un període de temps breu, s'arribà al continent americà i es donà la primera volta al món.

Els **grans descobriments geogràfics**, realitzats fonamentalment per portuguesos i castellans, van obrir noves rutes comercials i van reactivar els intercanvis.

L'**arribada a Amèrica** de Cristòfol Colom va ampliar els horitzons geogràfics coneguts.



## Els objectius dels grans viatges

A l'Edat Mitjana, el comerç europeu amb Orient es realitzava a través de la **ruta de la seda** que recorria el Mediterrani, arribava a Constantinoble i travessava Àsia central.

El 1459, els turcs van conquerir Constantinoble i van obstaculitzar les vies tradicionals de comerç amb Orient. Per això es va fer necessari trobar **noves vies marítimes**.

A partir del segle XV, es van desenvolupar una sèrie d'**expedicions marítimes** que van obrir noves rutes comercials, van arribar a nous continents i van ampliar el món fins aleshores conegut.

# Causas dels descobriments geogràfics

**Econòmiques**

Crisi comerç  
Espècies

Busca noves  
rutes a Àsia

**Polítiques**

Constantinoble  
cau sota turcs

Rivalitat  
Espanya-Portugal

**Ideològiques**

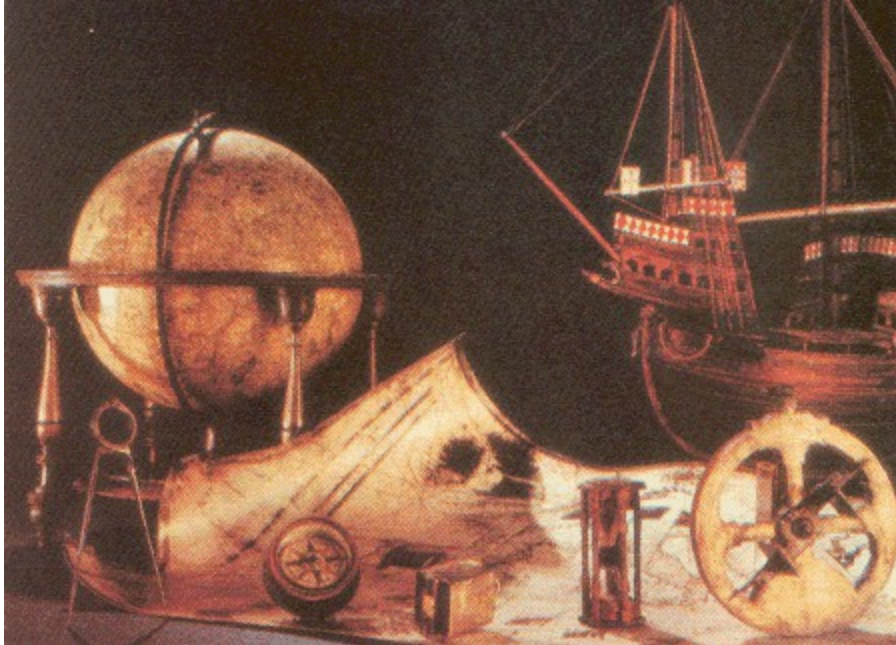
Escrits de  
Marco Polo

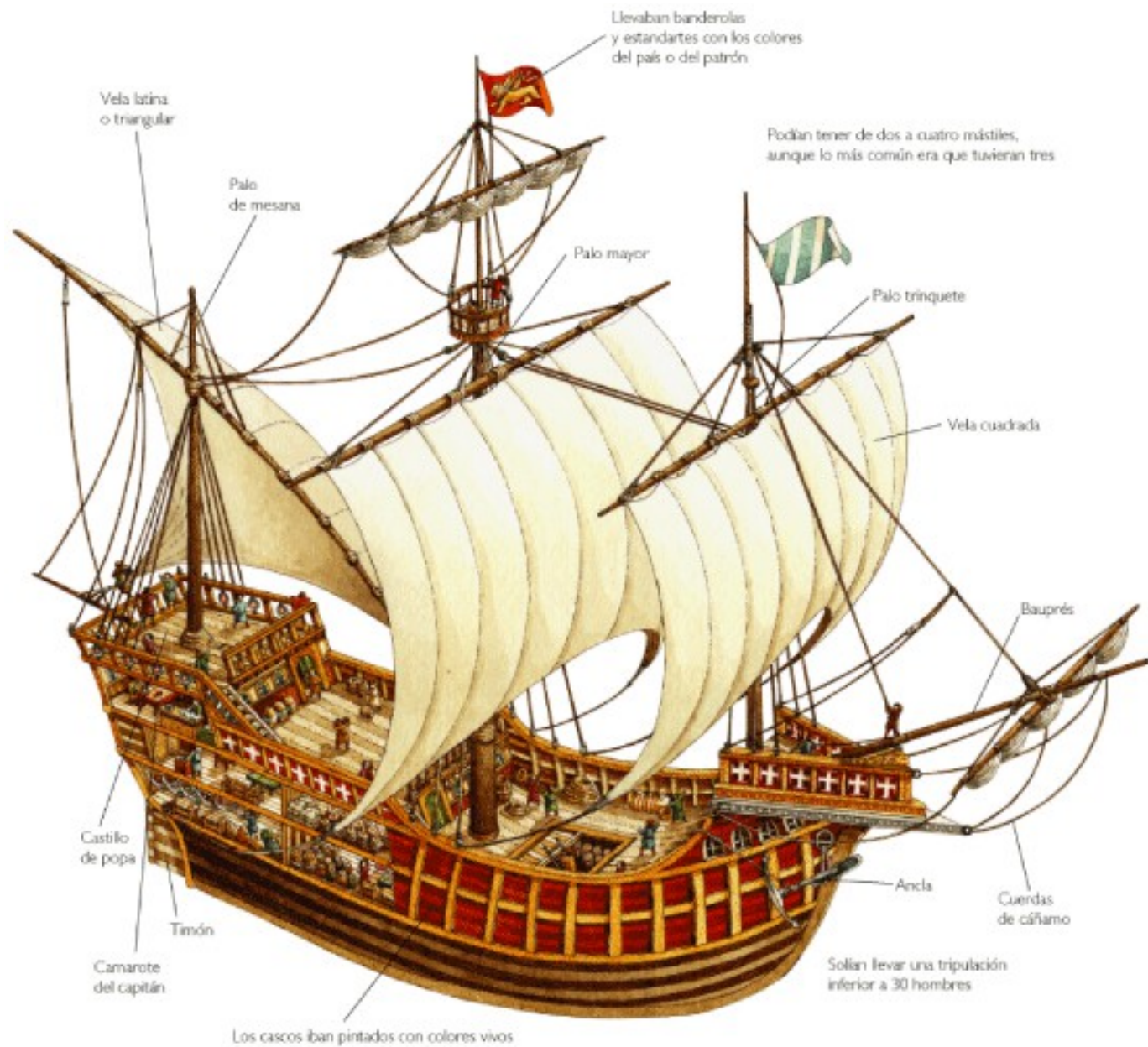
Desig convertir  
infidels

**Avenços científics  
i tècnics**

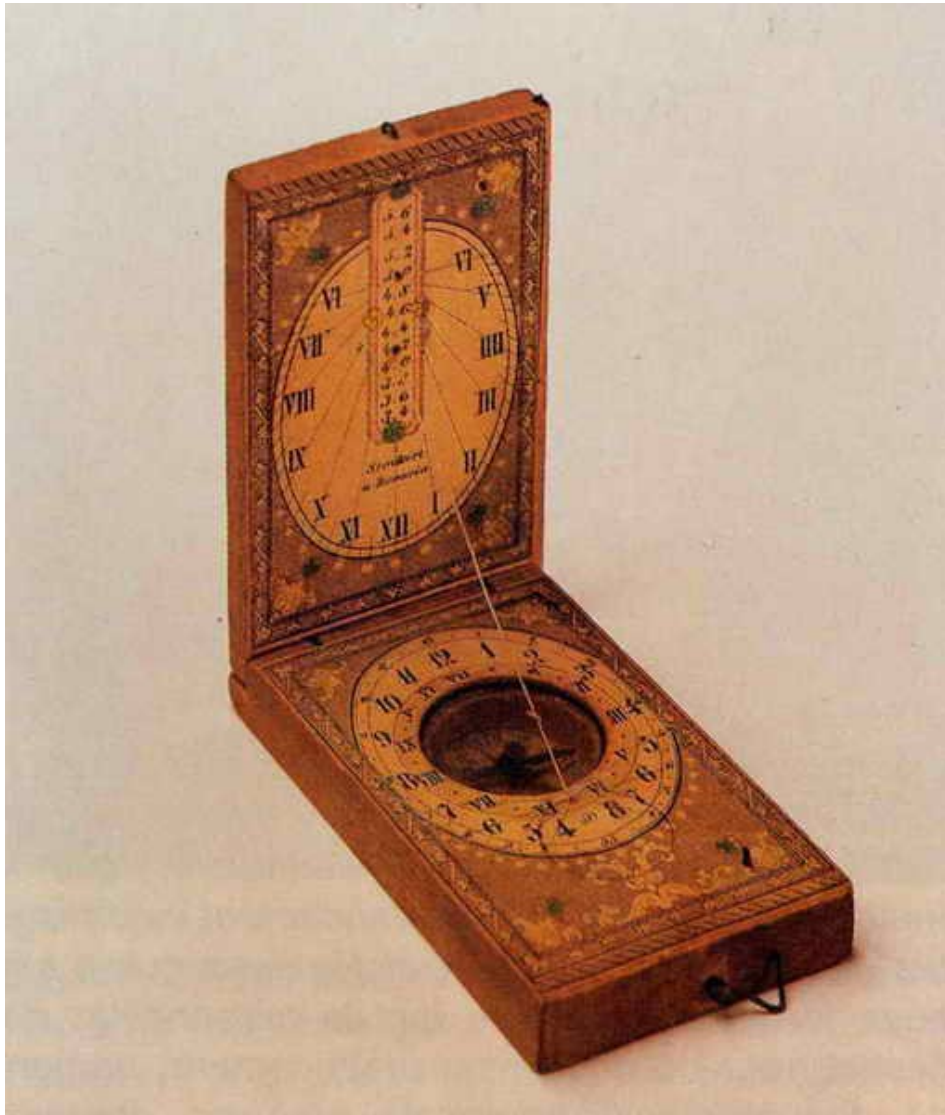
Naus i caravel·les

Brúixola  
Astrollabi  
Cartografia









**Brúixola**



**Astrolabi**

## Les expedicions portugueses

Els navegants portuguesos van ser els primers a aventurar-se cap al sud per l'Atlàntic, obrint noves rutes:

La **ruta africana**. Van arribar a les illes Madeira (1418) i a les Açores (1431). Més tard, van costejar la costa africana cap al sud i van arribar al golf de Guinea (1460), on van establir colònies comercials. Després, **Bartomeu Dias** arribar al Cap de Bonaesperança o de les Tempestes (1488)

La **ruta de l'Índia**. L'expedició dirigida per **Vasco da Gama**, va arribar fins a la costa de l'Índia (1498), obrint el camí posterior cap a les illes de les Espècies. El monopoli d'aquest comerç fou dels portuguesos.



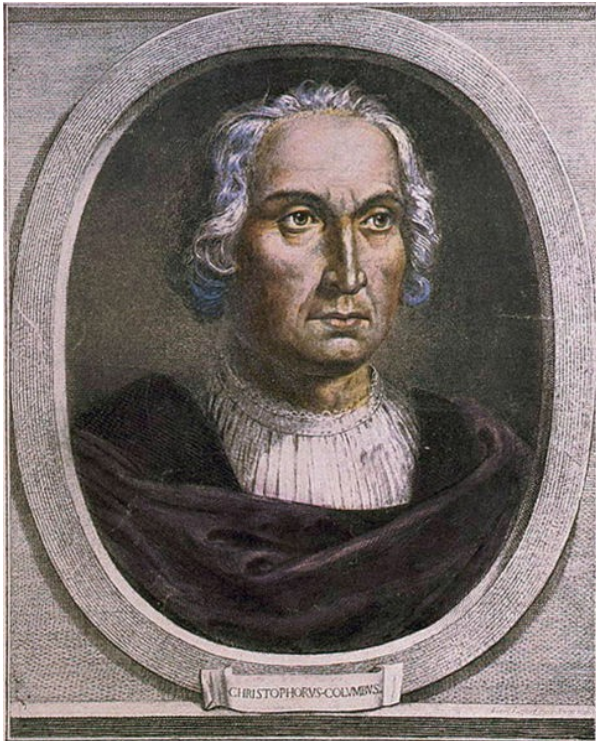
# La ruta portuguesa cap a l'Índia



# El descobriment d'Amèrica. El projecte de Colom

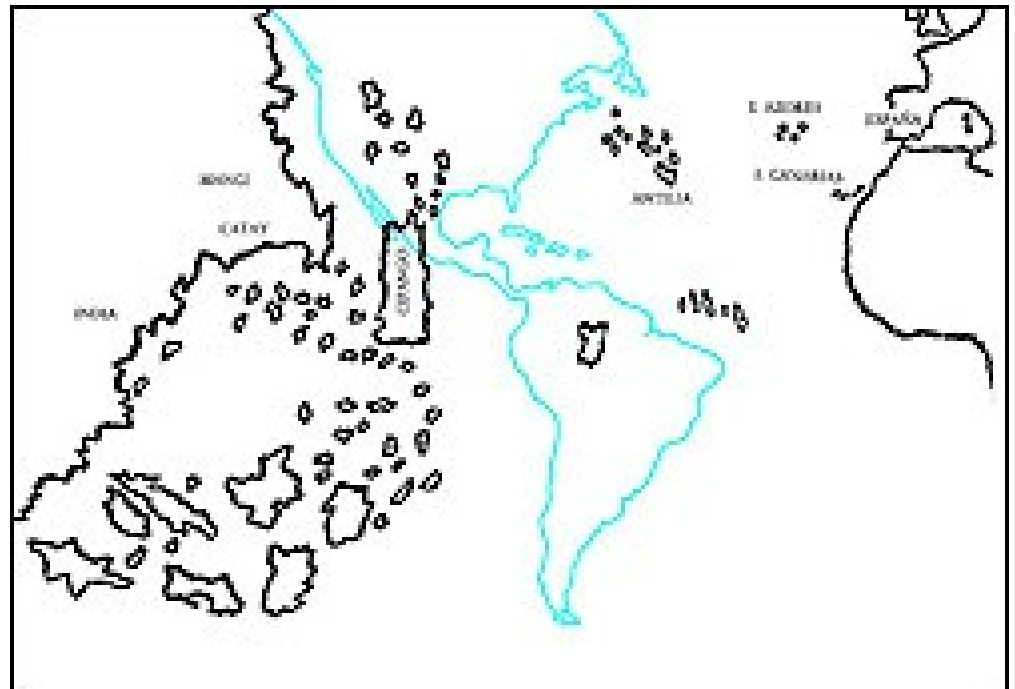
**Cristòfor Colom**, un mariner possiblement genovès, pensava que podia arribar a Àsia navegant cap a l'oest, a través de l'Atlàntic, sense haver de costejar Àfrica.

Colom va presentar el seu projecte als Reis Catòlics, i Isabel va accedir a finançar l'expedició, firmant les **Capitulacions de Santa Fe** (1492).



Colom, seguint a Toscanelli, creia que les primeres terres que es trobaven navegant a través l'oceà Atlàntic, cap a l'est, eren les de Catay i l'Imperi del Gran Khan i l'illa de Cipango (Japó). Per això va sol·licitar als Reis Catòlics una carta per aquell sobirà oriental.

Mapa de la zona de l'Atlàntic segons Colom (en blau el continent americà, ignorat per Colom).



# Els quatre viatges colombins

**El primer viatge.** La **primera expedició** de Colom va sortir del port de Palos l'agost de 1492. Les embarcacions van iniciar la travessia de l'Atlàntic, i el **12 d'octubre de 1492** van veure terra.

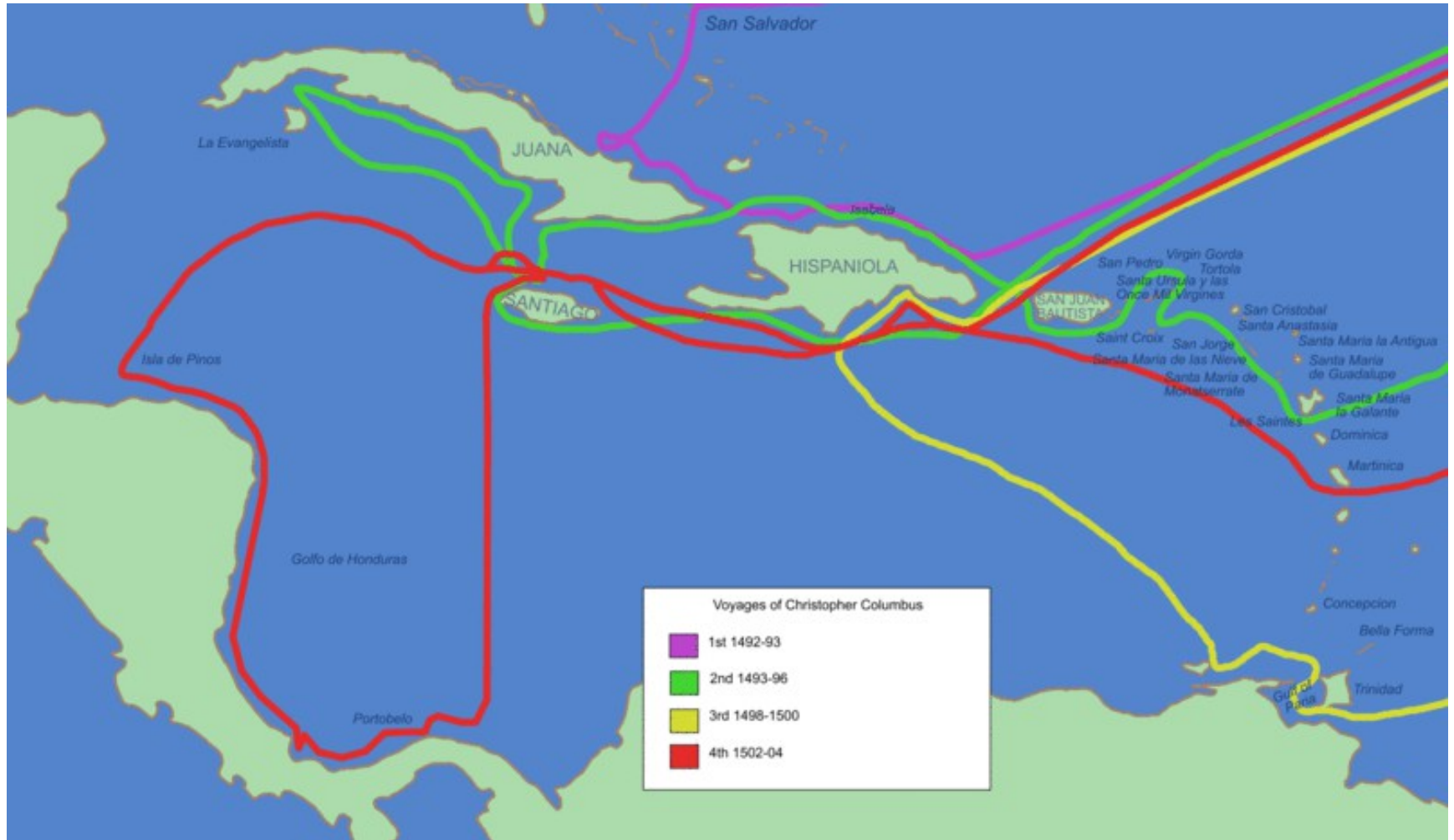
Van descobrir la petita illa de Guanahaní, a les Bahames, que Colom va anomenar San Salvador. Més tard van explorar l'illa de Cuba i Haití. A principis de 1493 l'expedició va tornar a Espanya.

**Els altres viatges de Colom.** La **segona expedició** va sortir el 1493. Es van establir a l'illa anomenada per Colom *Hispaniola*. Es van establir factories comercials.

Al **tercer viatge** (1498), Colom va arribar a l'illa de *Trinitat*. Al **quart viatge** (1502) va recórrer les costes d'Amèrica Central.

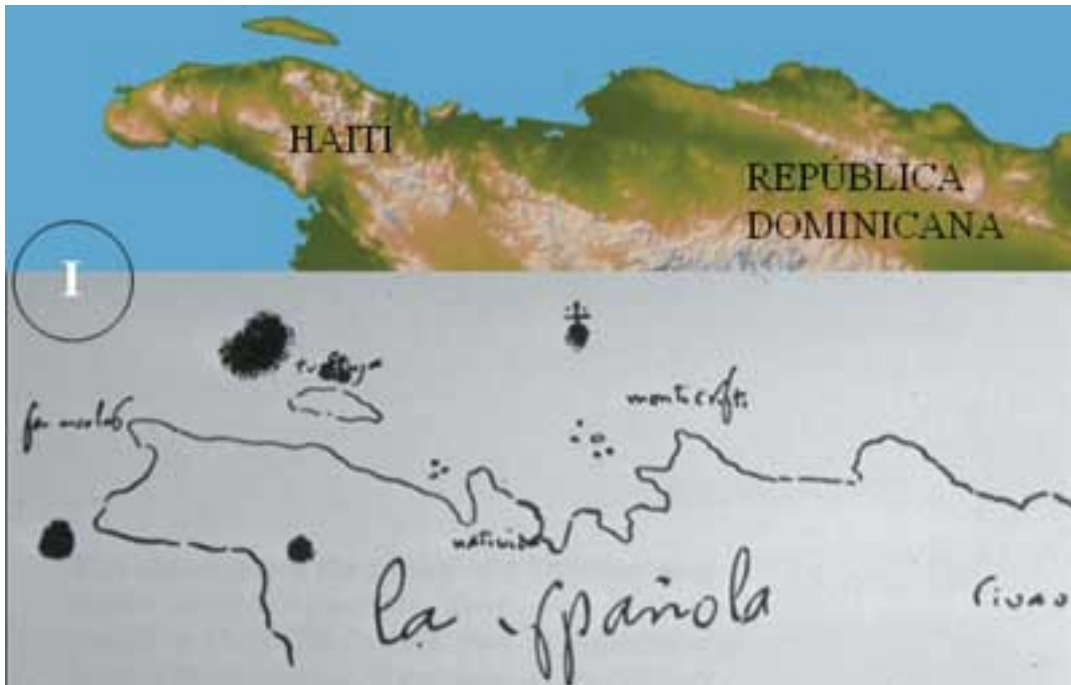


# El descobriment d'Amèrica: Viatges de Colom









**Colom desembarca a Guanahani.**

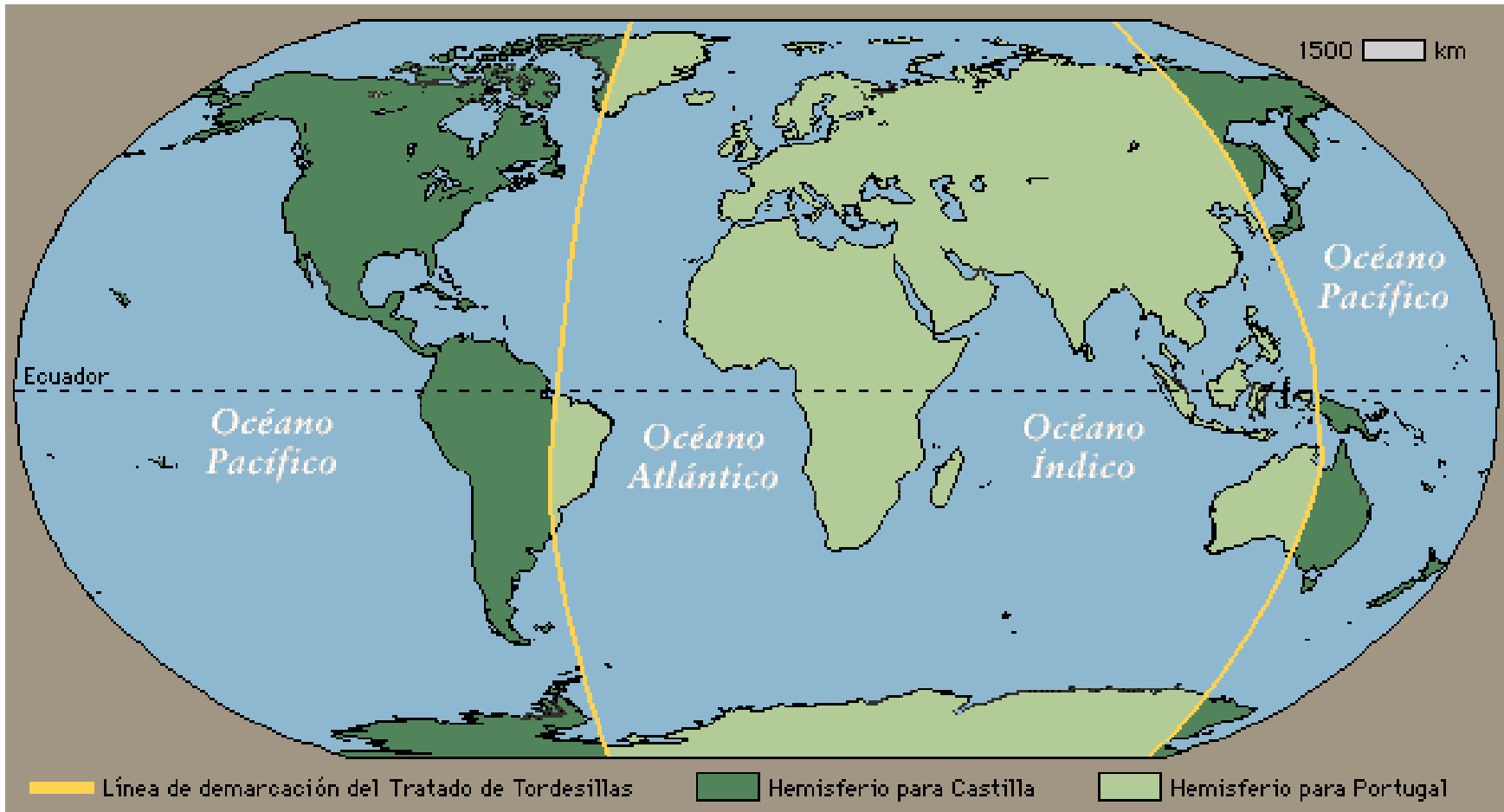
## El repartiment entre Espanya i Portugal

Els Reis Catòlics van demanar al papa la sobirania de les terres descobertes per Colom per explorar-les i evangelitzar-les. Però Portugal també aspirava al control dels mars i les terres explorades pels seus mariners. Per evitar conflictes, es va firmar el **Tractat de Tordesillas** (1494).

Aquest document establia una línia imaginària 370 lligües a l'oest de les illes del Cap Verd que repartia les terres que s'havien de colonitzar: les situades a l'oest del meridià serien per a Castella, i les de l'est, per a Portugal.



# El tractat de Tordesillas (1494)



Meridià  $46^{\circ}$  oest





21-10-1520  
L'expedició  
s'endinsa  
a l'oceà Pacífic

27-4-1521  
Mor Magalhães.  
Elcano assumeix  
el comandament

→ viatge de Magalhães/ Elcano  
(10-8-1519 / 6-9-1522)

# Les conseqüències dels descobriments

- Formació d'imperis colonials (hispanic, portuguès, britànic i francès)
- Gran augment del comerç: desplaçament del centre, del Mediterrani a l'Atlàntic
- Enriquiment burgesia comercial i de les ciutats atlàntiques
- Arribada de productes americans a Europa (blat moro, patata, tabac, tomàquet, etc.)
- Arribada de grans quantitats d'or i plata d'Amèrica
- Formació a Amèrica de grans plantacions de productes apreciats a Europa ((cafè, canya de sucre, cànem)
  
- Emigració de l'excedent de població europea cap a Amèrica
  
- Per a la població indígena els efectes foren molt negatius:
  - Mort per noves malalties
  - Sotmesos a treballs molt durs
  - Arribada d'esclaus negres per subsistir-los (allà on moriren)
  - Imposició de la cultura europea i desaparició de la pròpia

## Les grans expedicions

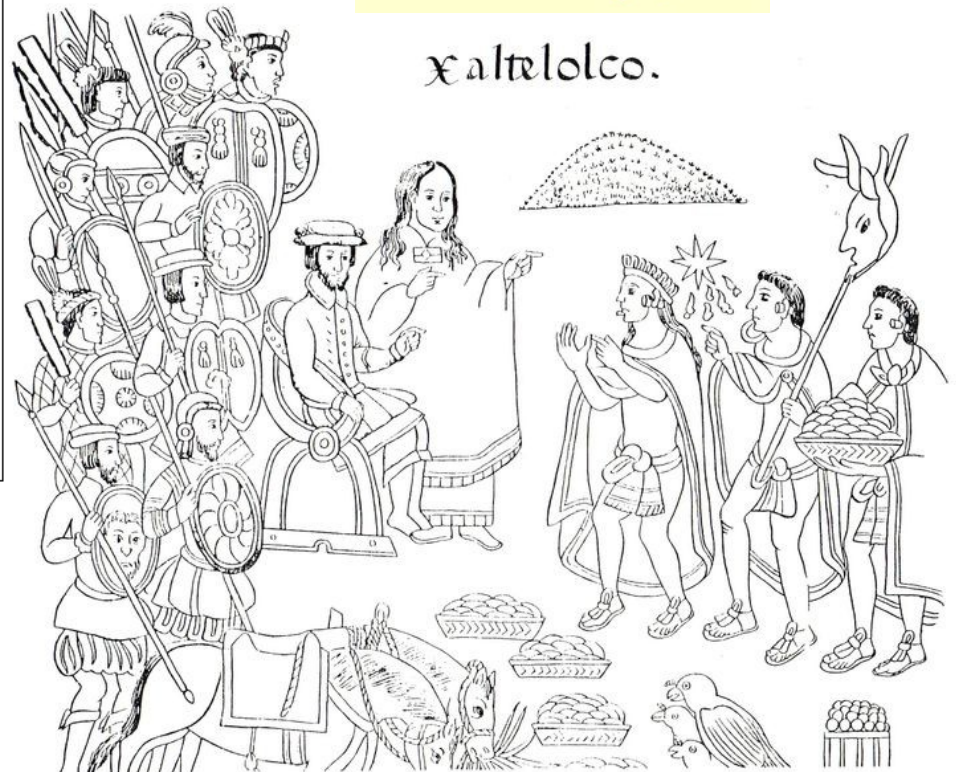
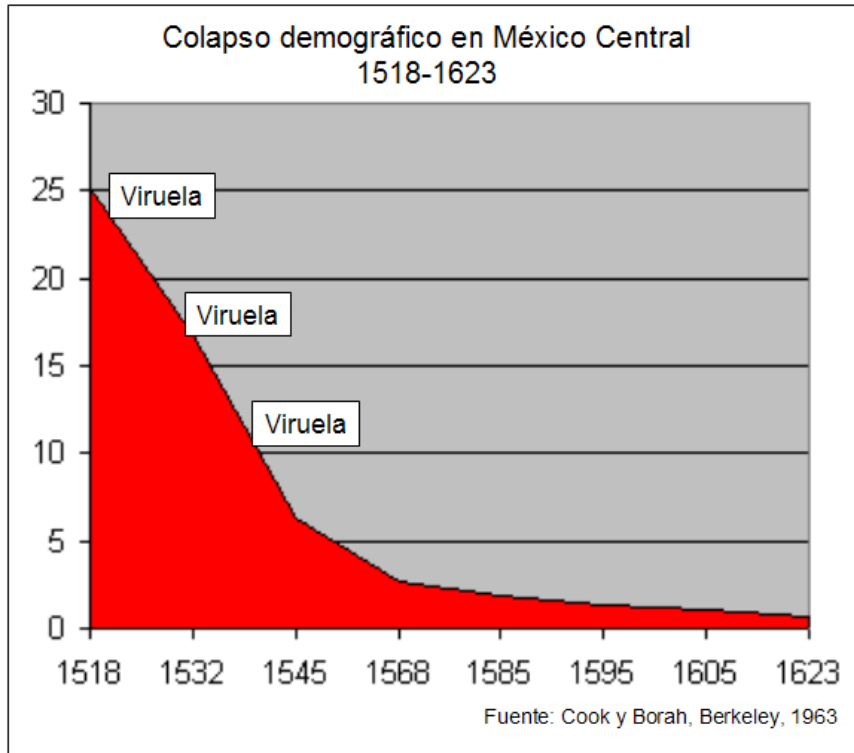
**La conquesta de Mèxic.** El 1518 una expedició dirigida per **Hernán Cortés** va desembarcar en territori mexicà i va fundar Veracruz.

**La conquesta del Perú.** El 1531, **Francisco Pizarro** va dirigir la conquesta de l'**imperi inca** (actual Perú, Equador i part de Bolívia).

**Altres conquestes.** A la mateixa època, Núñez Cabeza de Vaca va explorar Florida, Texas i Califòrnia. Més cap al sud, Almagro i Pedro de Valdivia van conquerir Xile.

Es va fundar Buenos Aires i, finalment, a Àsia, van ser conquerides les illes Filipines.

# La conquista de Mèxic





## L'organització dels territoris conquerits

Els territoris conquerits van ser incorporats a la **Corona de Castella**, que havia finançat el descobriment i que va controlar la seva colonització. Immediatament s'hi van introduir la **llengua**, la **cultura**, i la **religió** i les **lleis** de Castella.

Es van fundar dos **virregnats**: Nova Espanya i el Perú. A cadascun hi havia un virrei al capdavant. Els virregnats tenien diverses províncies regides per governadors.

També s'hi van instaurar els municipis, amb **ajuntaments** per governar les ciutats, i les **audiències** per a les qüestions legals i de justícia.



# L'ampliació i la difusió del coneixement

**La impremta:** Johann Gutenberg la inventà a mitjan del segle XV. Primer llibre imprès: la Bíblia (1455)  
Gran difusió del saber i la informació.

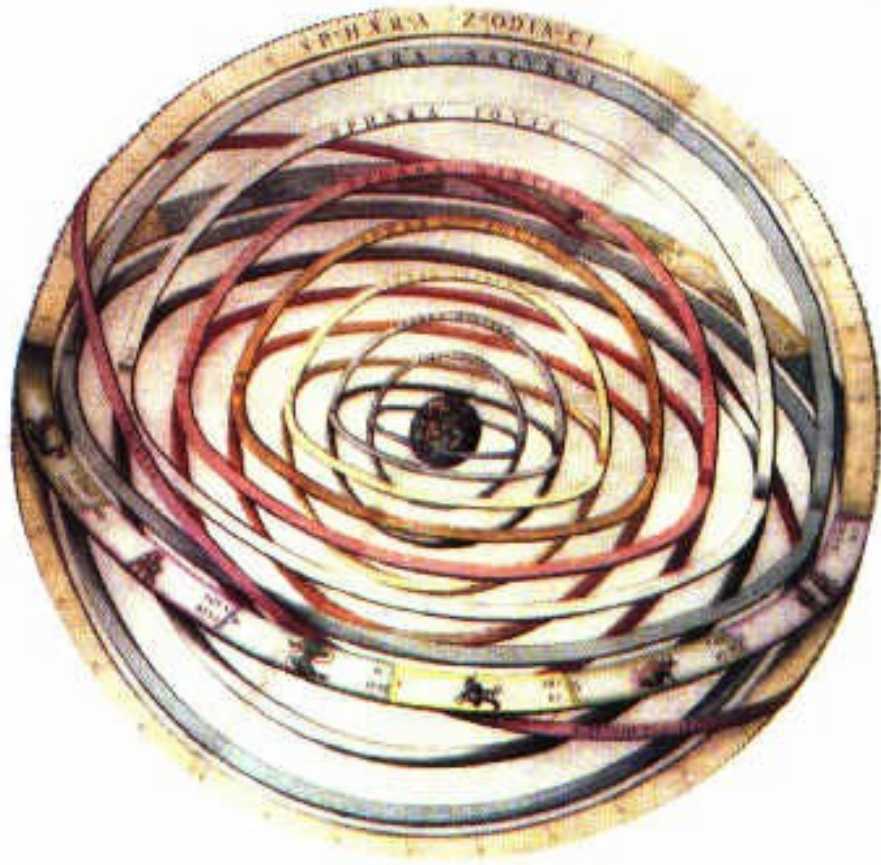


Monjo medieval copiant un llibre



## Nova concepció de l'univers

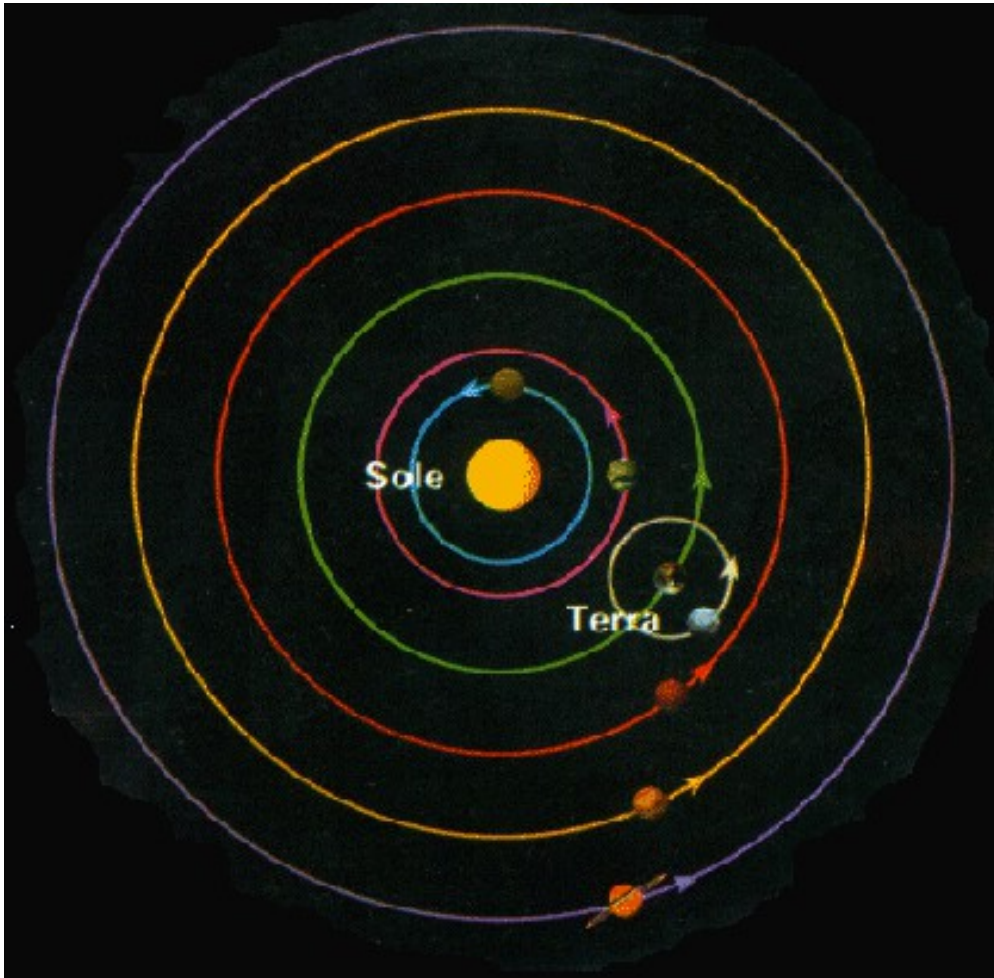
Edat Mitjana. Geocentrisme: la Terra era el centre de l'univers i tots els astres giraven al seu voltant.



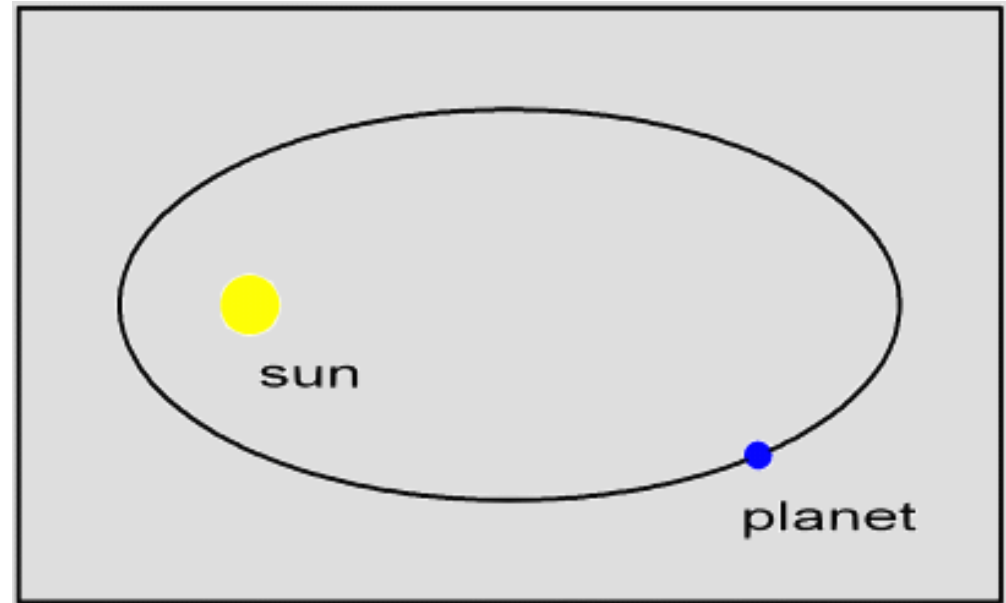
Imatge de Ptolomeu (S. II)

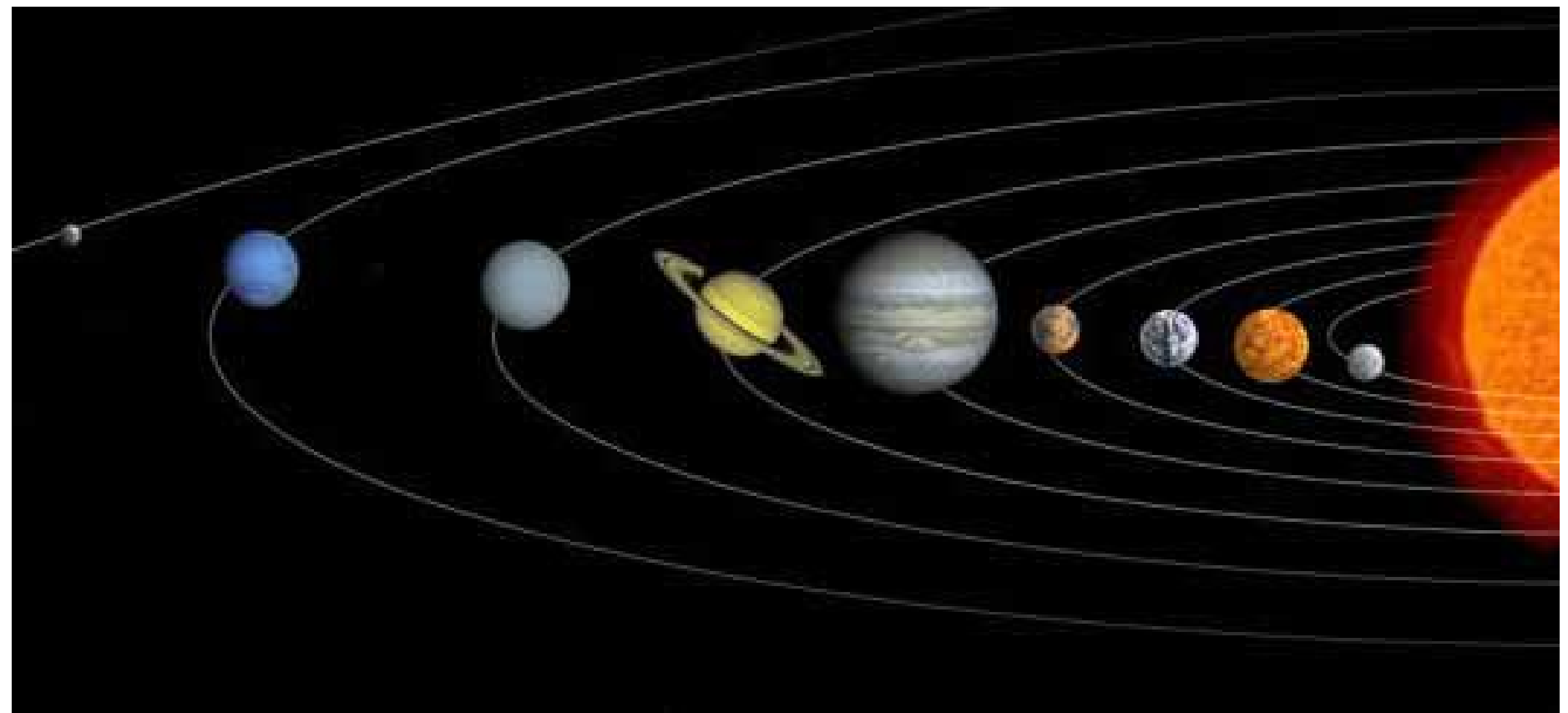


Edat Moderna. Heliocentrisme. Nicolau Copèrnic (1473-1543).  
El sol és el centre de l'univers, la terra té un moviment de rotació diari i un de translació anual al voltant del sol.



Johannes Kepler (1571-1630) defensà que les òrbites dels astres eren el·líptiques, i Galileu Galilei (1564-1642), que inventà el telescopi, confirmà la teoria heliocèntrica





**Amb Galileu va néixer la ciència moderna, basada en l'observació de la natura, el mètode experimental i la formulació de teories d'acord amb els fets reals.**

# Una nova actitud humana: l'humanisme i el Renaixement

Neix a Itàlia al segle XV i s'estén per la resta d'Europa al XVI

Es passa del teocentrisme medieval a l'antropocentrisme

Els humanistes són els escriptors i els savis que buscaven un millor coneixement de la naturalesa i de la persona humana.



Buscaren manuscrits antics

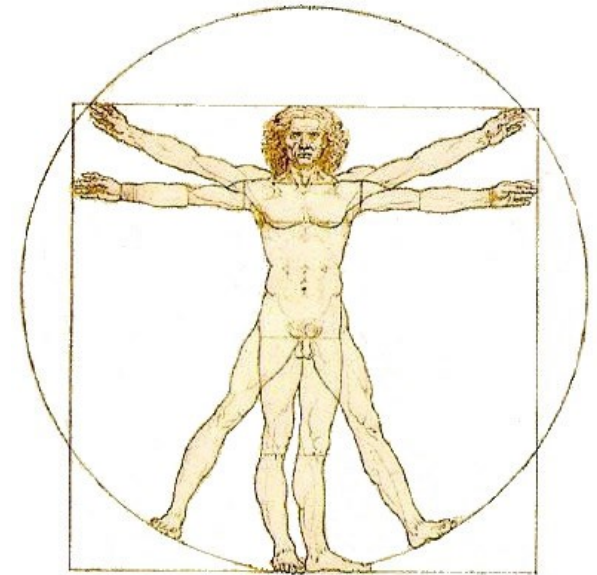
La llibertat era el do humà més important

Déu havia disposat a l'ésser humà al centre del món

Confiaaven en l'educació per assolir la felicitat

Tenien gran ànsia de coneixement

"Home universal" model de persona que ho sabia tot



Erasmus de Rotterdam

# El Renaixement a Itàlia

Quattrocento (S.XV)

Cinquecento (S.XVI)

Manierisme (mitjan XVI)

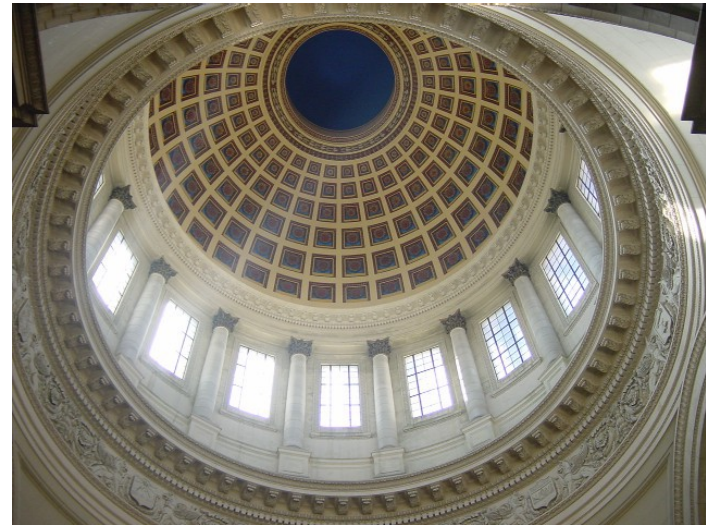
Els artistes italians volien tornar a l'art dels antics grecs i romans, inspirant-se en model clàssics

## L'arquitectura renaixentista

Elements formals clàssics  
Volta de canó



Racionalització de l'espai  
Cúpula







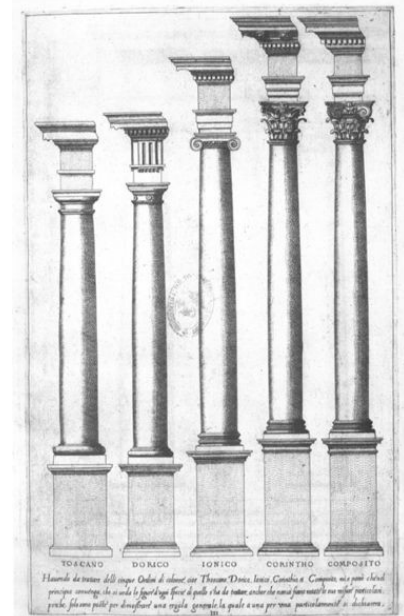
S.Lorenzo de Brunelleschi.



Santa Maria la Novella, d'Alberti



Columnes clàssiques





**Cúpula del Duomo de Florència, de Filippo Brunelleschi**



**Cúpula de S. Pere del Vaticà, de Miquel Àngel**



**Villa Capra, (la Rotonda) d'Andrea Palladio**

# L'escultura renaixentista

Ús sobretot de  
marbre i bronze

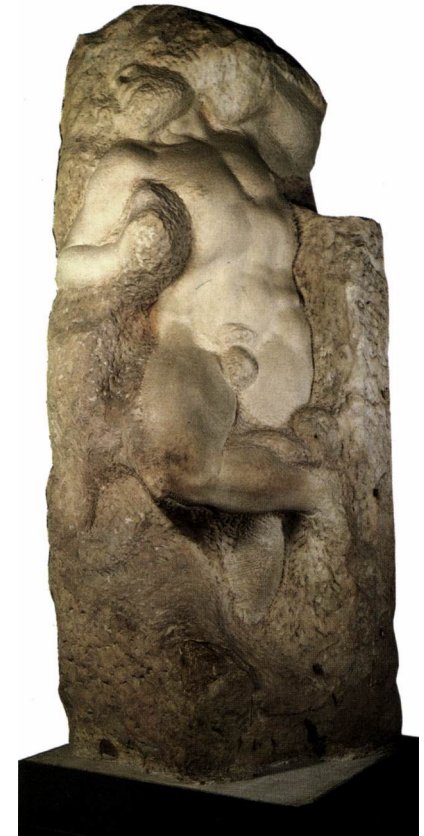
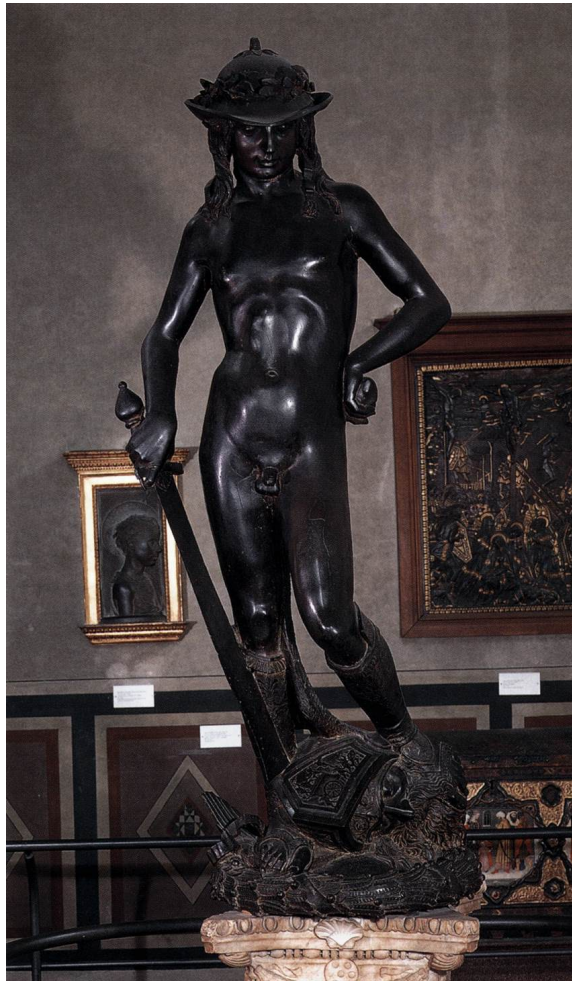
Predomini  
exemptes

Interès  
proporcions

Figura  
humana

Nus com  
models

Elegància  
serenitat  
equilibri







# La pintura renaixentista

Realisme  
idealitzat

Oli sobre  
lleng

Nous temes  
(mitològic)

Perspectiva

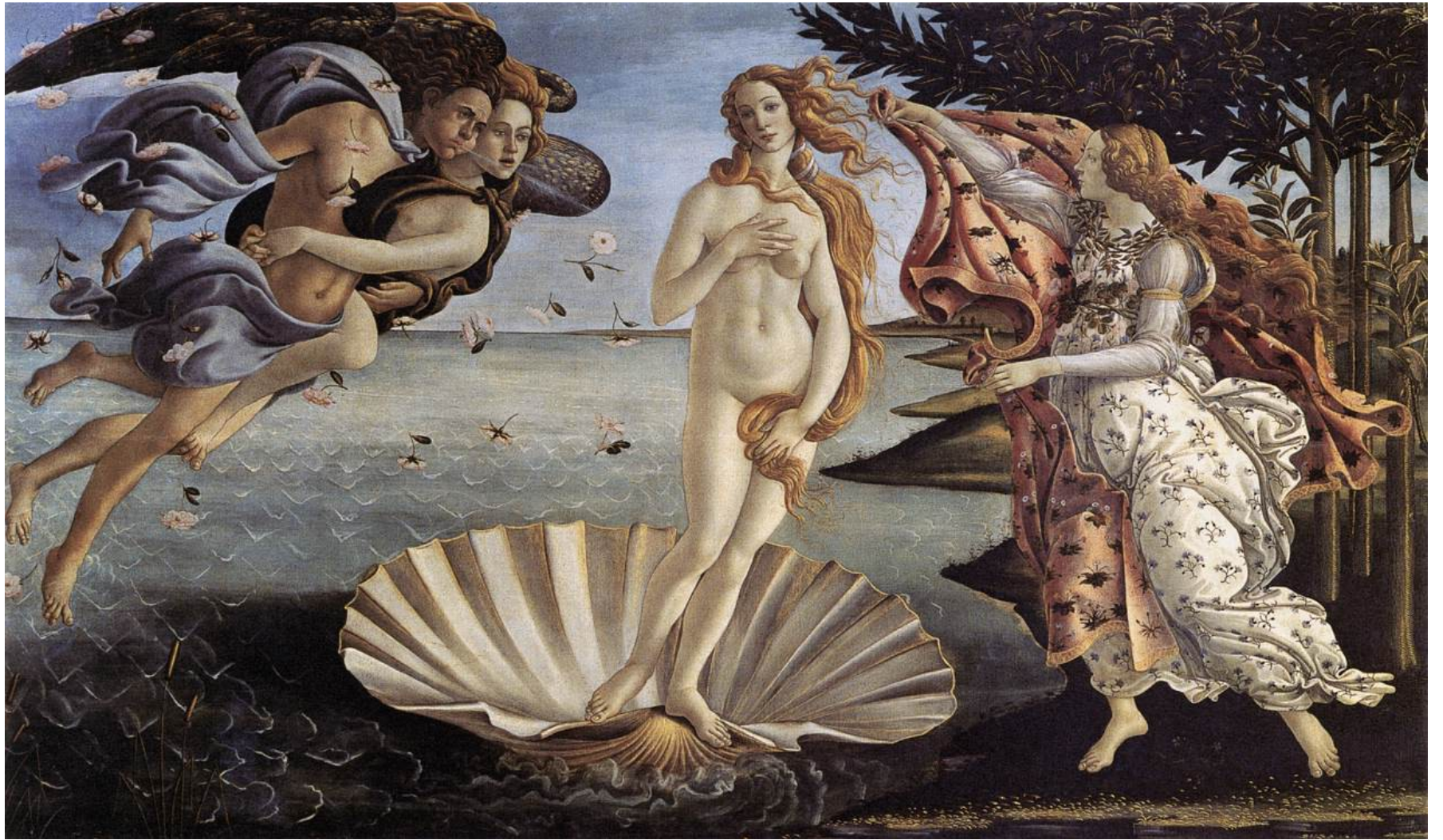
Naturalitat  
compositiva

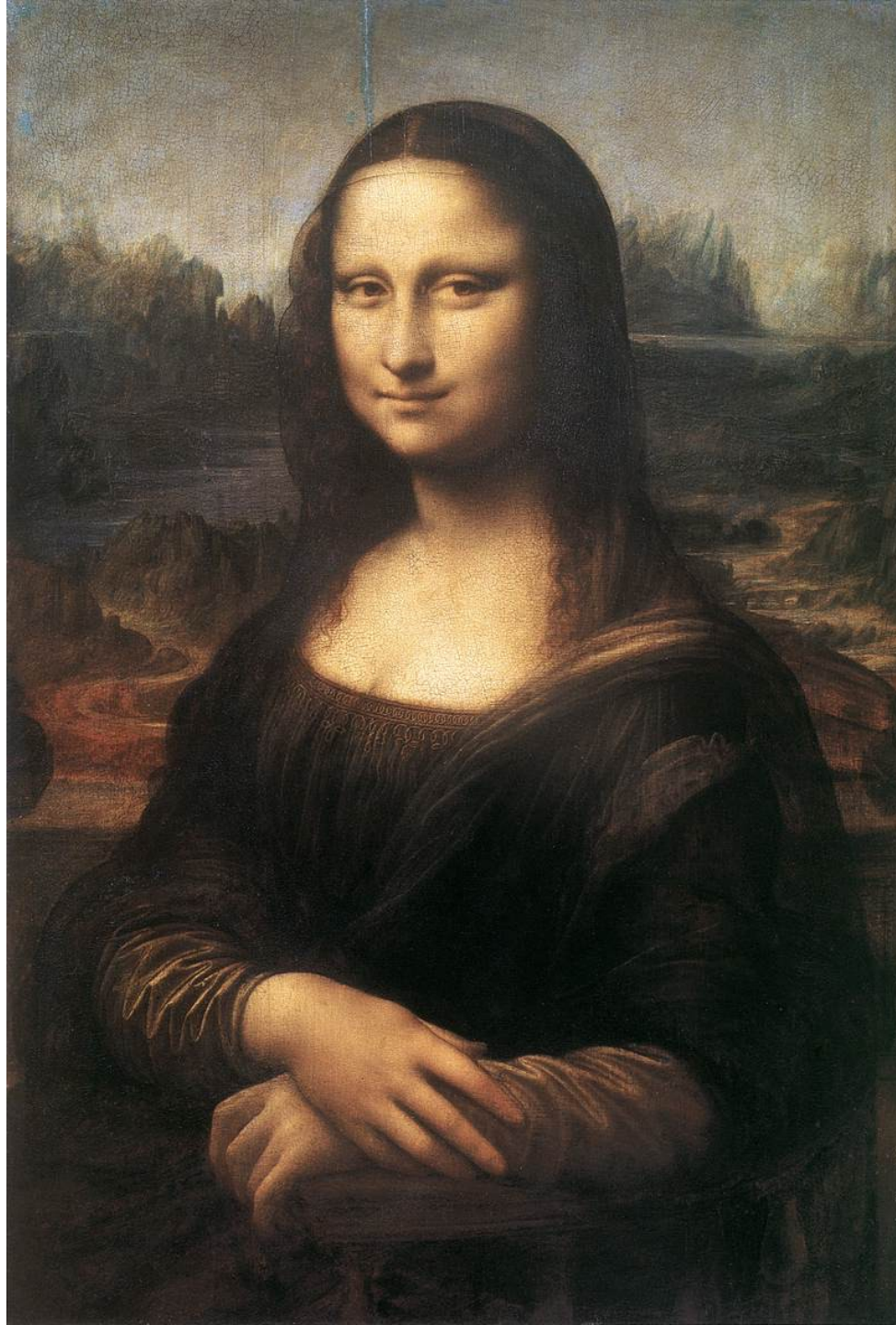
Elegància actituds  
expressió  
serena, equilibri

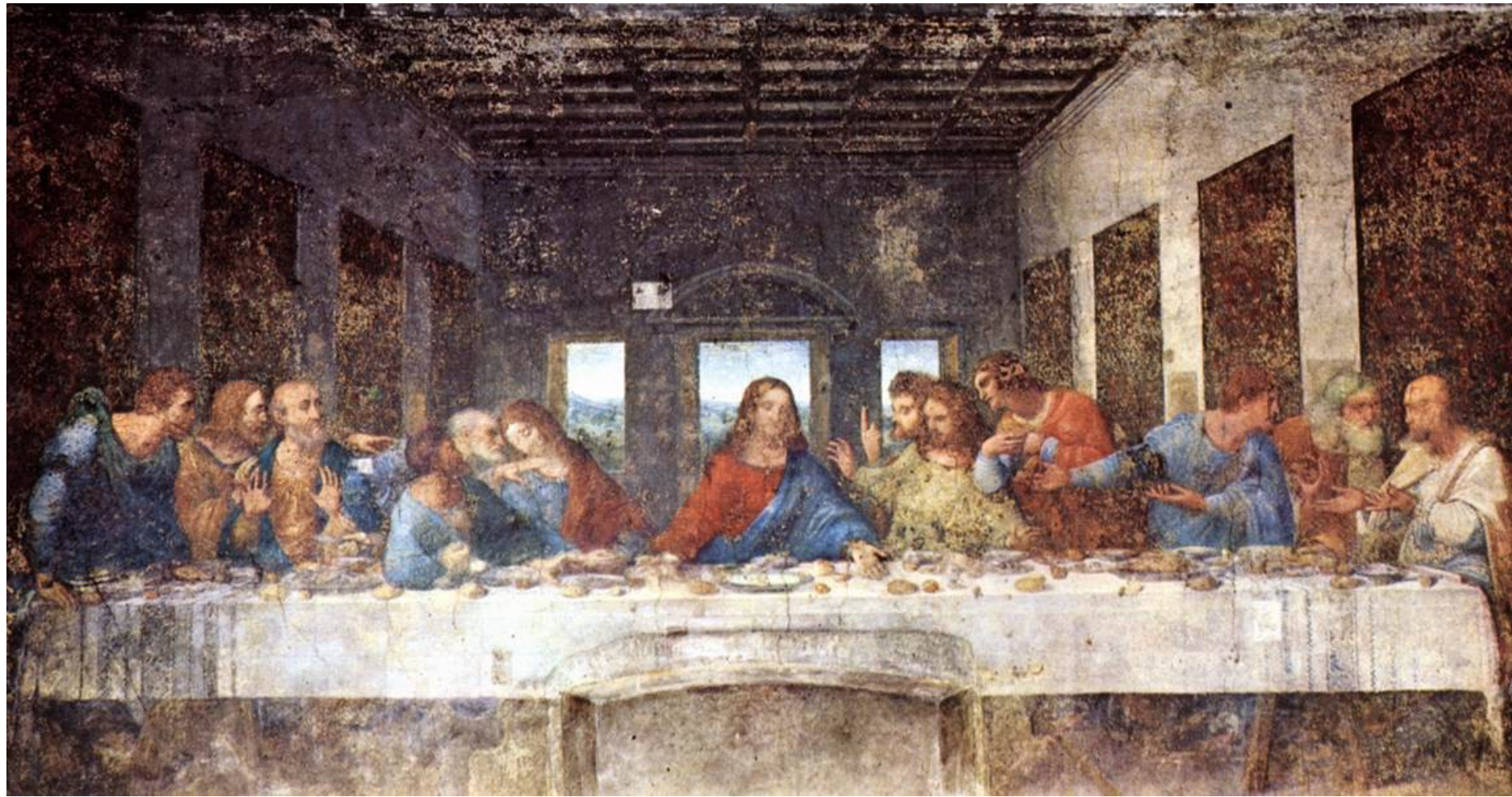
Botticelli,  
Al·legoria  
Primavera











Rafael Sanzio.  
Madonna Sixtina



Papa Juli II





**L'Escola d'Atenes**

# Miquel Àngel: Capella Sixtina







**Ticià: Carles V a la batalla de Mülhberg**

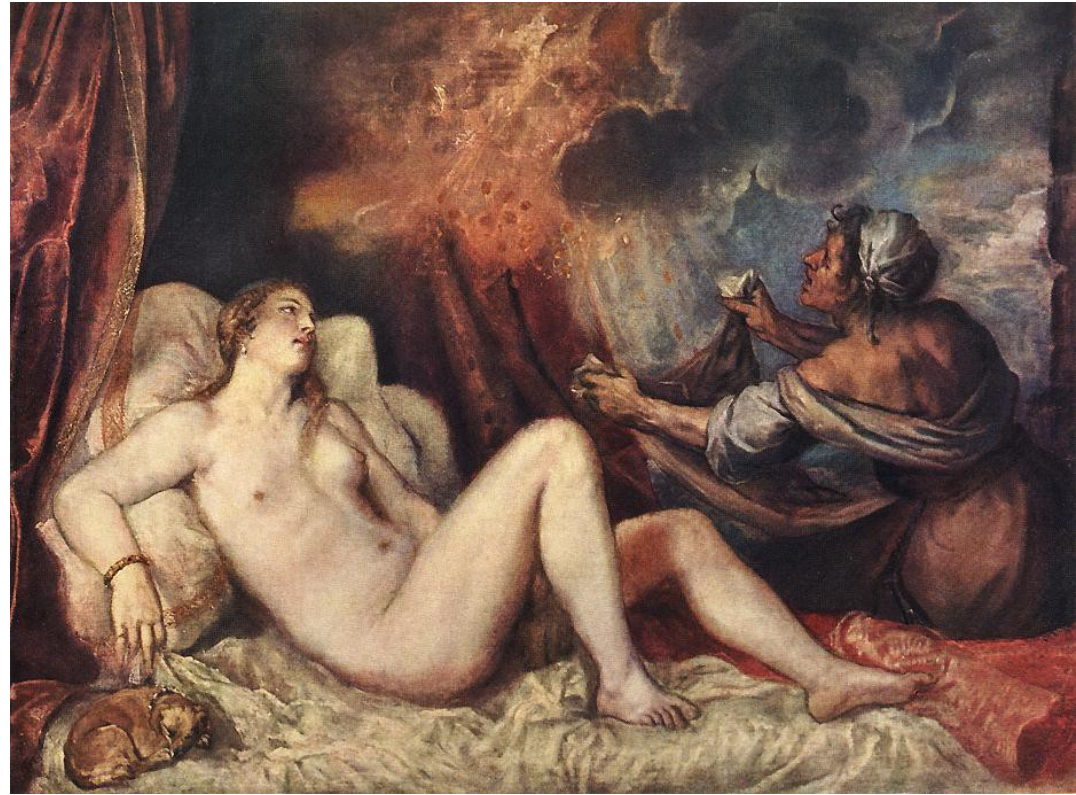


**Isabel de Francia**





**Felipe II**



**Danae (tema mitològic)**



**Tintoretto: Susanna i els vells  
(tema bíblic)**



**Veronese: Trobada de Moises**

# La Reforma protestant

És el trencament de la unitat del cristianisme iniciat al segle XVI a l'Europa occidental, i que dividí els cristians en catòlics i protestants



El papa dirigia l'Església des de Roma, organitzada molt jeràrquicament (cardenals, bisbes), i també en monestirs (franciscans, benedictins...). Administraven els sacraments i explicaven la Bíblia al poble.

# La crisi de l'Església

Indulgències: amb elles s'obtenia la remissió de la pena pels pecats. Les venia l'Església.

Moral relaxada dels papes i molts clergues.

Preocupació per temes polítics i militars més que espirituals.

Mols demanaven la reforma de l'Església, com els humanistes. Alguns demanaven la lliure interpretació de la Bíblia (Erasmus).



El papa Lleó X (1513-1521), necessitava diners per la Basílica de San Pere, va donar la venda d'indulgències, a Alemanya, als dominics (Tetzel).  
*Quadre de Rafael. Indulgència.*

Ego fr̄ Jeronimus Dominicus Dedit Dicitur B...  
Confessor et p̄nitiarius (Monasterij et Capelle bee Marie &  
ginio divinitus consecrate loci Heremitaru Cōstan̄ dyoc) de  
putatus p̄nitiarius recognosco discret) Or̄ Gonsfrad̄ Johanne  
de Quaden d̄m̄gi fr̄  
dicitū locū et Capellā v̄sita  
tasse mihiq̄ sua peccā in forma ecclesie confessi et auctoritate  
te a sede ap̄lica mihi in hac parte cōcessa in lūca p̄nia saluta  
ri absoluz in quocū fide p̄nires litteras tradidi sigilloq̄ in  
huiusmodi litteris cōfacto signavi Anno M̄. cccc. xxi. Jan  
Nonarū die mensis  
Decemb̄



# La Reforma Luterana

El monjo agustí **Martí Luter** inicià la revolta, el 1517, contra el papa, clavant a la porta de la catedral de Wittenberg les 95 tesis, oposant-se a les indulgències. Fou excomunicat pel papa el 1521. Ell cremà l'excomunió públicament.



Monument a Luter a Erfurt

## Punts bàsics del luteranisme:

1. Lectura lliure de la Bíblia. La va traduir a l'alemany
2. Només la fe pot salvar, no les obres (sagraments, indulgències...)
3. L'Església no necessitava riqueses ni terres
4. Dels sagraments només conservà el Baptisme i l'Eucaristia



Bíblia de Luter



Luter predicant al castell de Wartburg

# Martinus Luther

Autògraf de Luter

Habitació de Luter al  
castell de Wartburg

Dona de Luter



# La Reforma Calvinista



Fou iniciada per **Joan Calví** (1509-1564)

Es basava en la **predestinació** (només Déu sap i decideix qui s'ha de salvar. Naturalesa depravada de les persones.

Per al calvinisme, la feina forma part de la virtut moral i l'èxit als negocis s'associa a la gràcia divina.

Es propagà per Suïssa. Després per França (**hugonots**) i Anglaterra (**puritans**). A Escòcia John Knox fundà l'**Església presbiteriana**.



# La Reforma anglicana



Enric VIII



Caterina d'Aragó

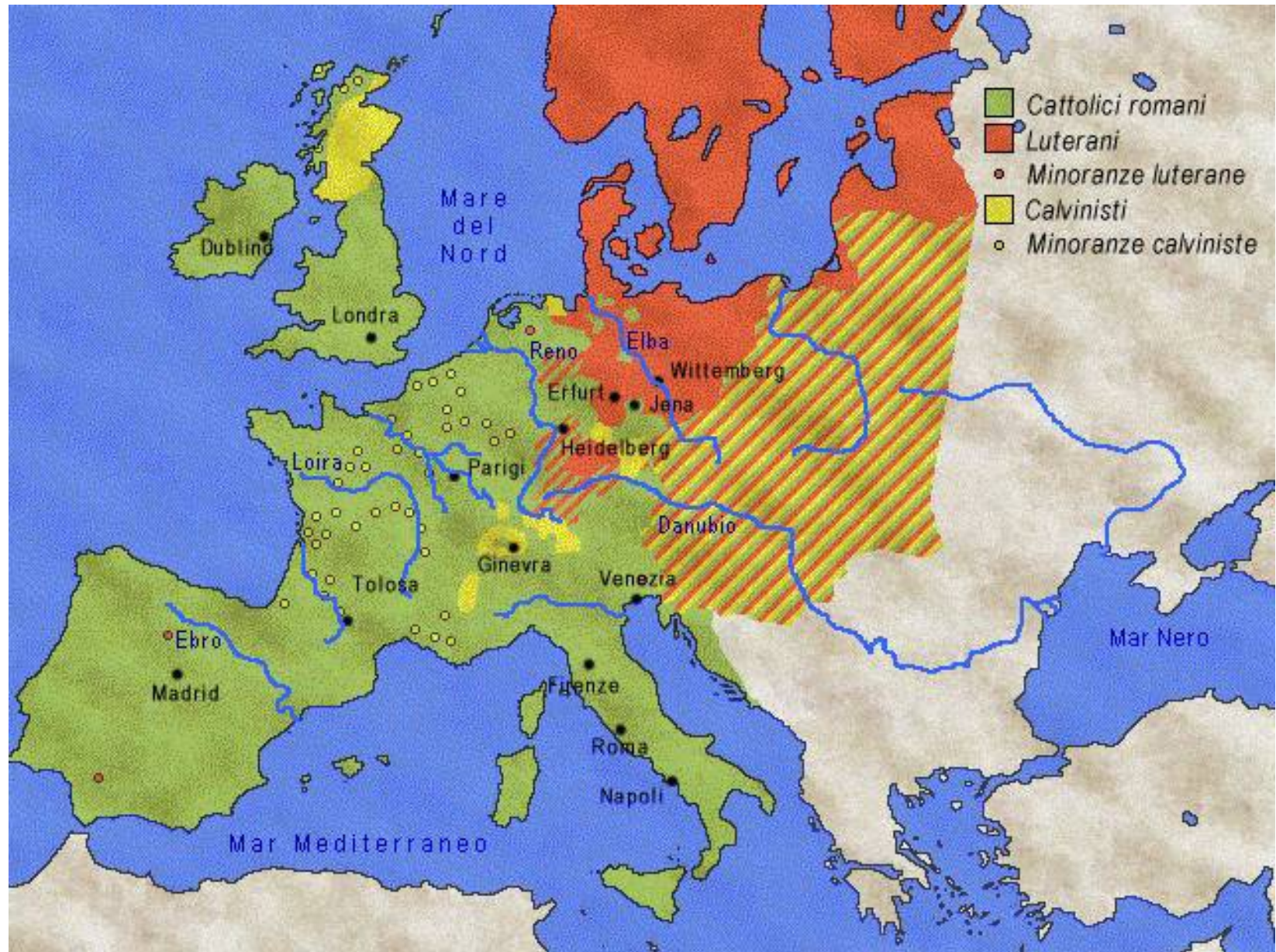
Anna Bolena



**L'anglicanisme.** Va sorgir a Anglaterra de la mà del monarca **Enric VIII**, quan el papa Climent VII es va negar a concedir-li l'anul·lació del seu matrimoni amb Caterina d'Aragó.

Per l'**Acta de Supremacia** (1534) es va separar de Roma i s'autoproclamà cap de l'Església d'Anglaterra. Es mantingueren molts dogmes catòlics i el culte solemne.

# L'expansió de les Reformes Protestants per Europa



# La Contrareforma catòlica



Sessió del Concili de Trento. Havia de resoldre el conflicte protestant



El papa Pau III el convocà el 1545 a la ciutat italiana de Trento. Fou clausurat el 1563. Es succeïren 3 papes més.

## Resolucions del **Concili de Trento**:

- Reafirmaren els dogmes catòlics i els sacraments
- Reforcen l'autoritat del papat
- Volen eradicar els vicis del clergat

El Papa va restablir la **Inquisició** el 1542 a Itàlia i Espanya, per perseguir els que es desviaven dels dogmes de l'Església.

També es va crear la **Congregació de l'Índex**, que publicava la llista de llibres contraris a la doctrina catòlica i prohibits als creients.

Els sospitosos d'heretgia eren sotmesos a un judici, anomenat **acte de fe**.

Es fundà la **Companyia de Jesús**  
per Ignasi de Loiola



La jerarquia eclesiàstica va impulsar a l'interior de l'Església un moviment de renovació anomenat **Contrareforma**.

La Contrareforma es va concretar al **concili de Trento** (1545 i 1563).

La Contrareforma es proposava la correcció dels errors propis i la defensa dels dogmes de la fe catòlica.

Es van adoptar una sèrie de **mesures**: es va prohibir la venda d'indulgències; es van crear seminaris per formar el clero; es va obligar els bisbes a residir a la seva diòcesi, etc.

