

- EDAD ANTIGUA
- EDAD MEDIA
- RENACIMIENTO
- SIGLO XIX
- GEOGRAFIA CONTEMPORÁNEA

DE LA EDAD DE LA CARTOGRAFÍA

EDAD ANTIGUA



Estrabón



Ptolomeo

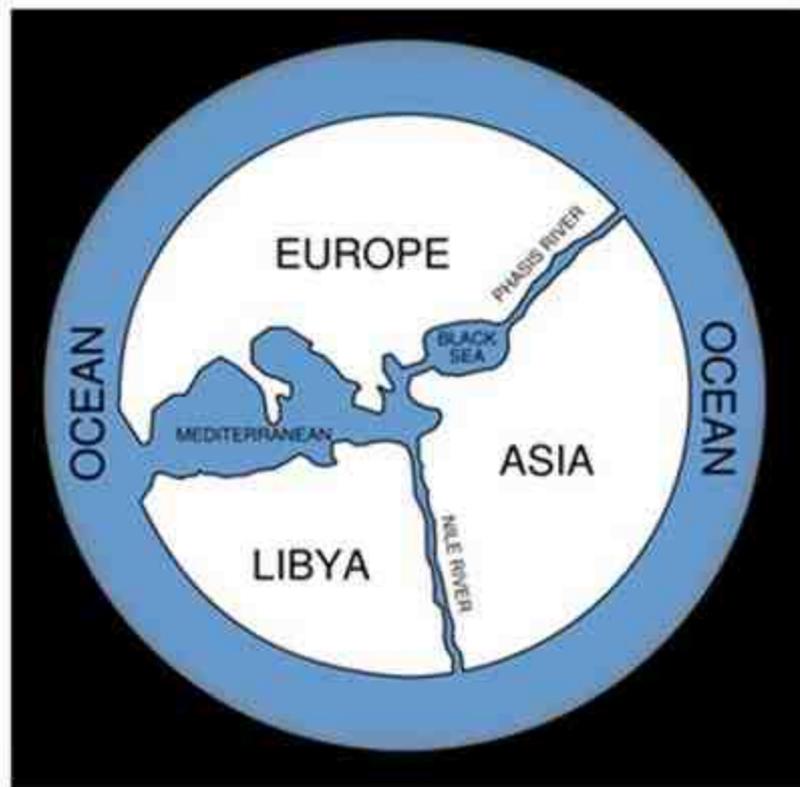


Anamixandro	Creador de la Geografía Matemática	Hizo la primera carta Geográfica
Herodoto	Creador de la Geografía Histórica	Representó al mundo en un mapa con sucesos históricos
Aristóteles	Iniciador de la Geografía Humana	Subrayó la dependencia del hombre con su entorno geográfico. Produjo información para conocer la latitud y longitud de la tierra
Eratóstenes	Calculó la circunferencia de la tierra	Realizó la medición del meridiano entre Alejandría y Siena
Estrabón	El mas grande de los geógrafos	Escribió 16 temas con una extensa explicación del mundo conocido implanto el concepto "Geografía"
Ptolomeo	Escribió 8 libros, obra titulada el más grandioso	Síntesis de conocimientos Astronómicos griegos interpretados por él con métodos matemáticos y geométricos.

LOS PRIMEROS MAPAMUNDIS

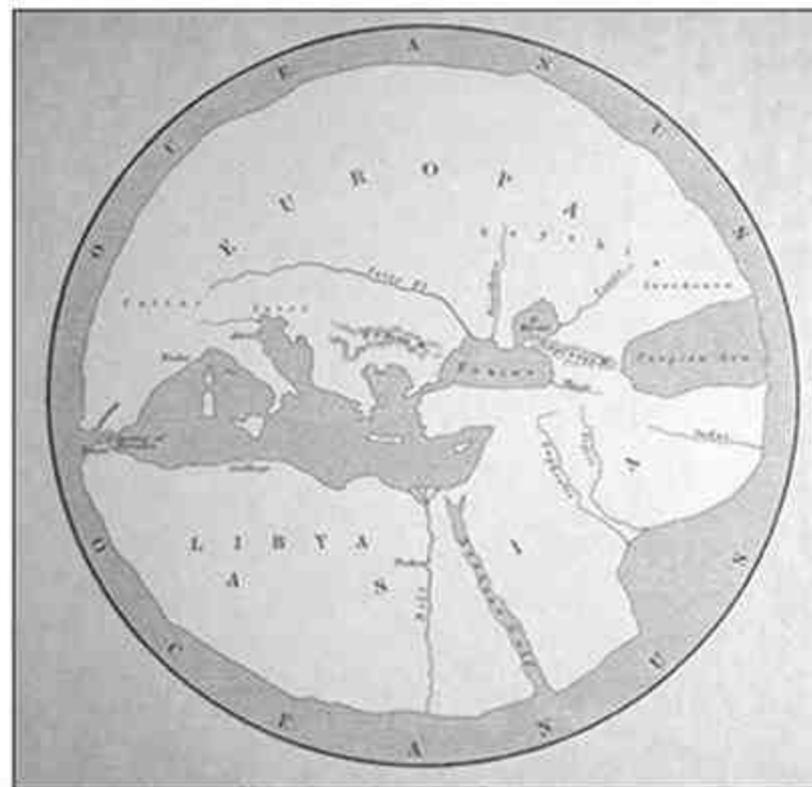


Tablilla babilónica 700-550 a.C. Y el dibujo de su reconstrucción.



(1)

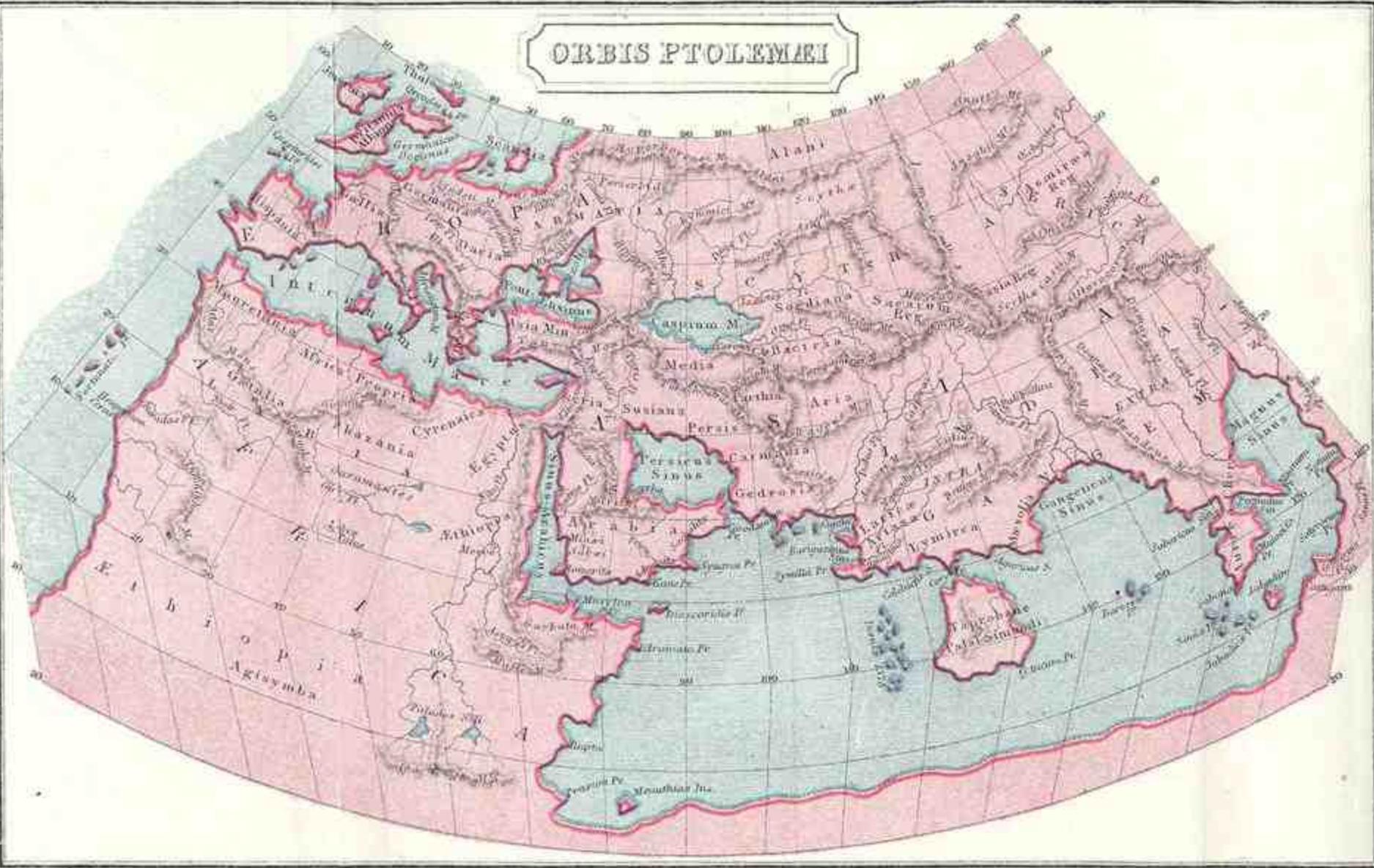
y



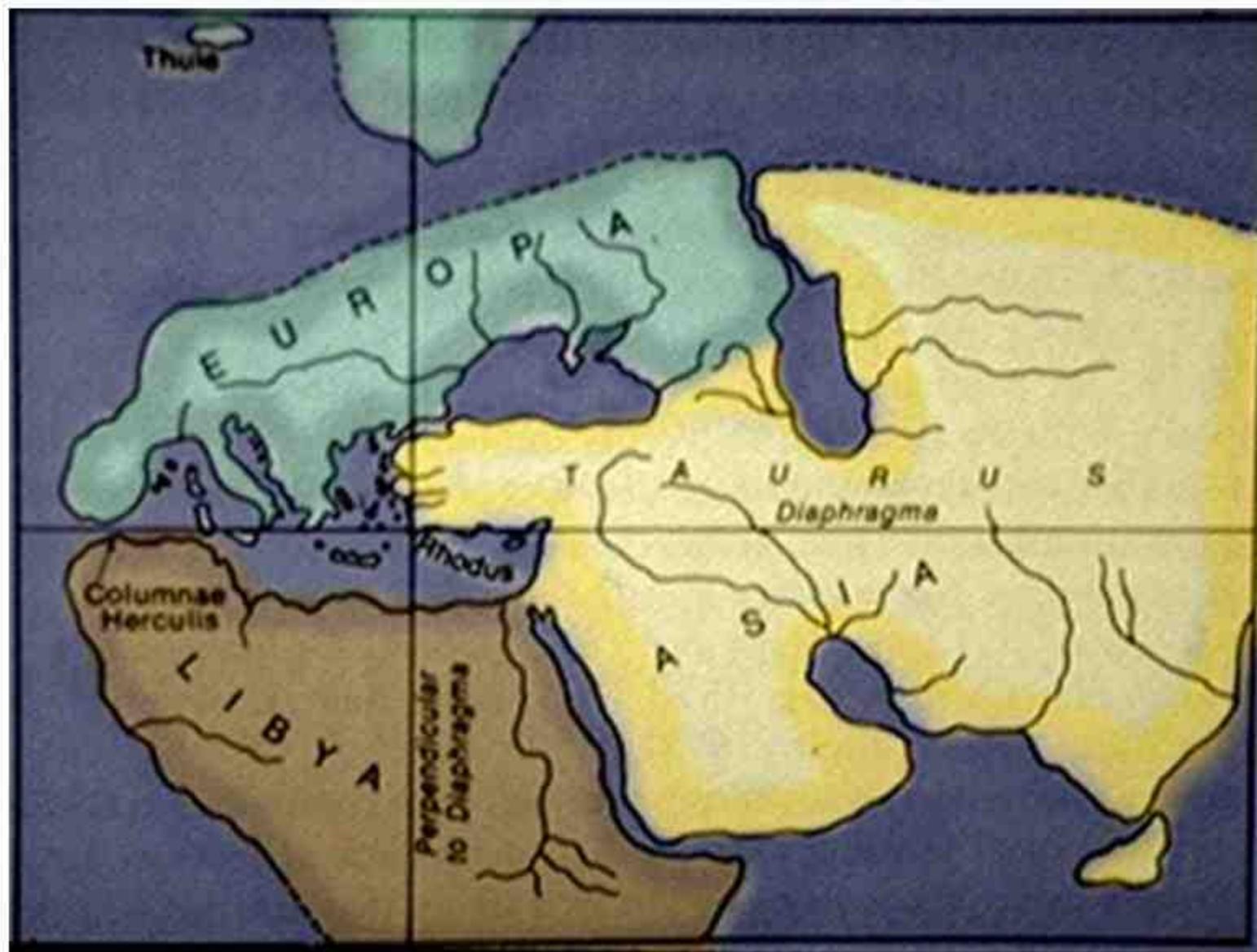
(2)

La tierra habitable -Ecúmene- según Anaximandro (1) y según Hecateo (2)

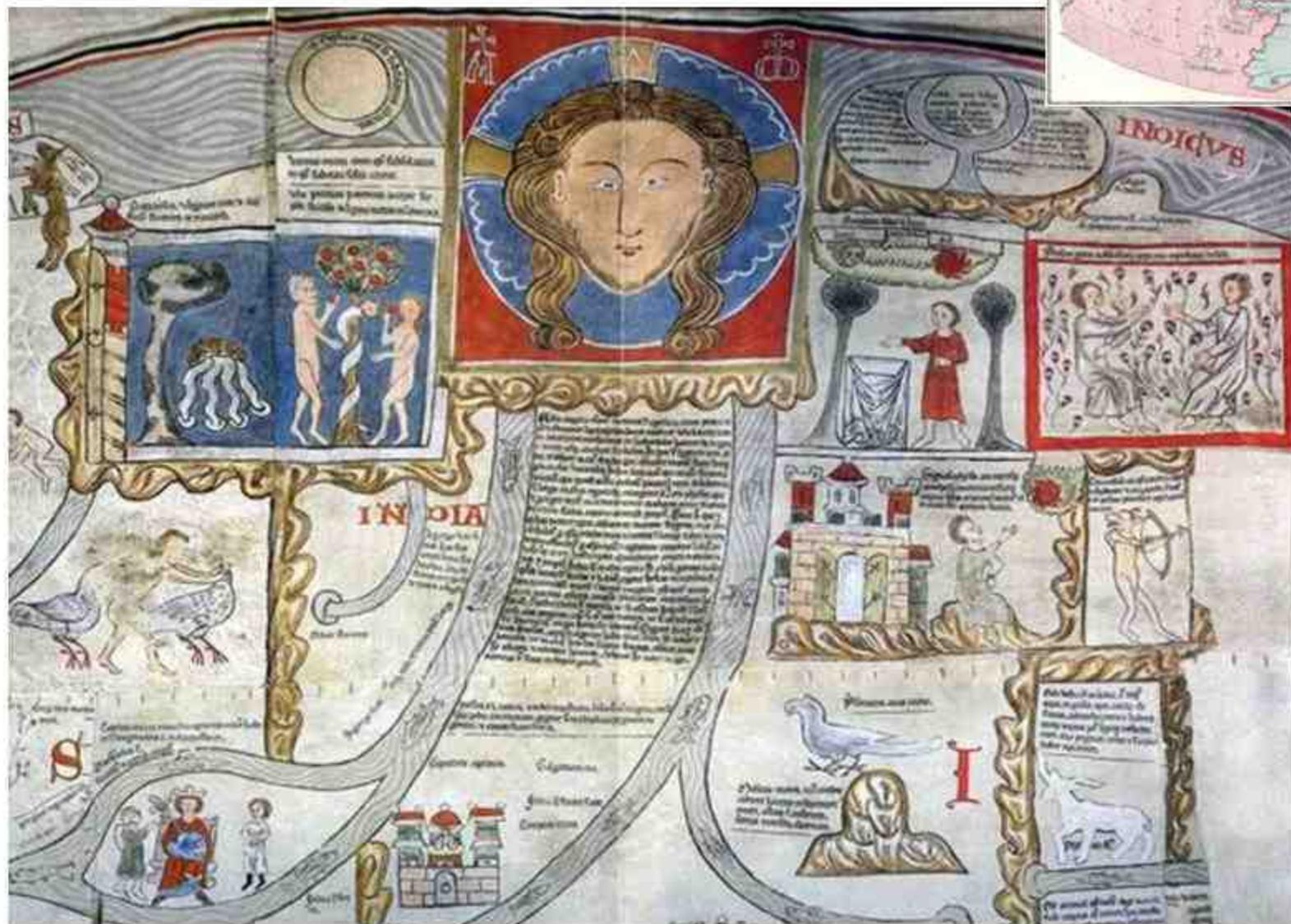
ORBIS PTOLEMÆI



Mapamundi de Dicearco de Mesina, 300 a.C. aprox.



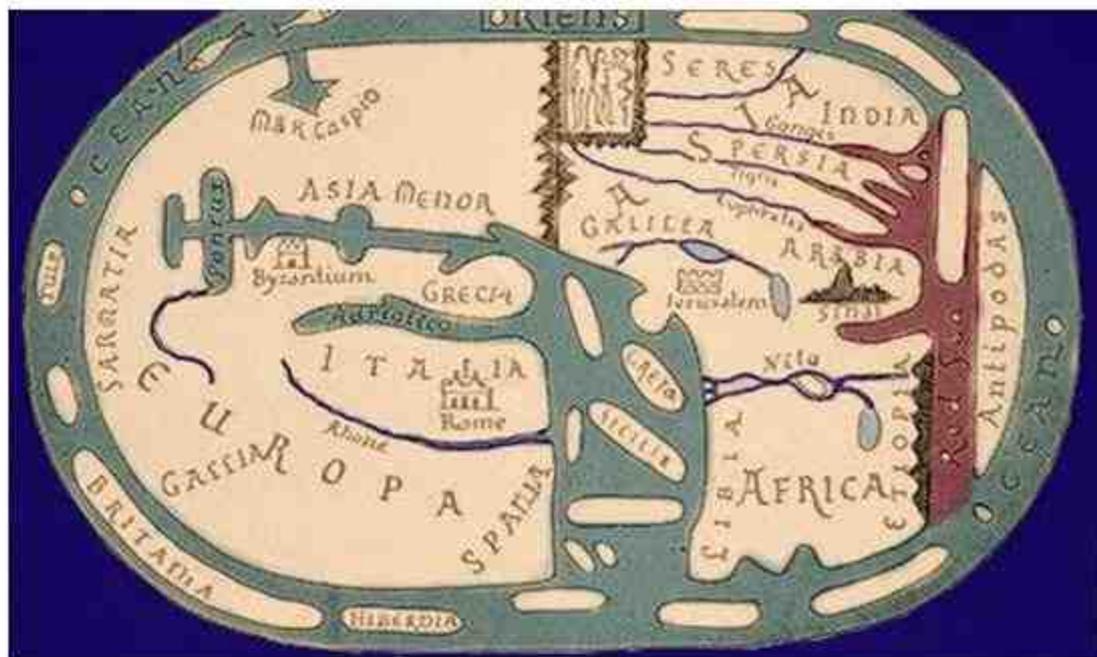
Edad Media



EDAD MEDIA

Se inicia con la caída del imperio romano.

- Después de las invasiones bárbaras, los conocimientos geográficos se restringieron al mínimo, ya que fue una etapa de crisis cultural y económica.
- Por mucho tiempo el hombre se olvidó del conocimiento geográfico, como los piratas, su interés era buscar riquezas, oro y joyas.
- Las cosmografías religiosas separaban la Europa Cristiana y el mundo árabe, volviendo a una concepción plana y circular de la tierra.
- El mundo árabe heredó la concepción esférica de los griegos, ya que se tradujo a Ptolomeo y se elaboraron globos terráqueos desde el siglo X.
- Sin embargo, en el siglo XIII se presentó una decadencia en el mundo árabe, mientras que en occidente Las cruzadas y los viajes de Marco Polo a China y La India, hacía renacer el interés y la curiosidad por los problemas geográficos.

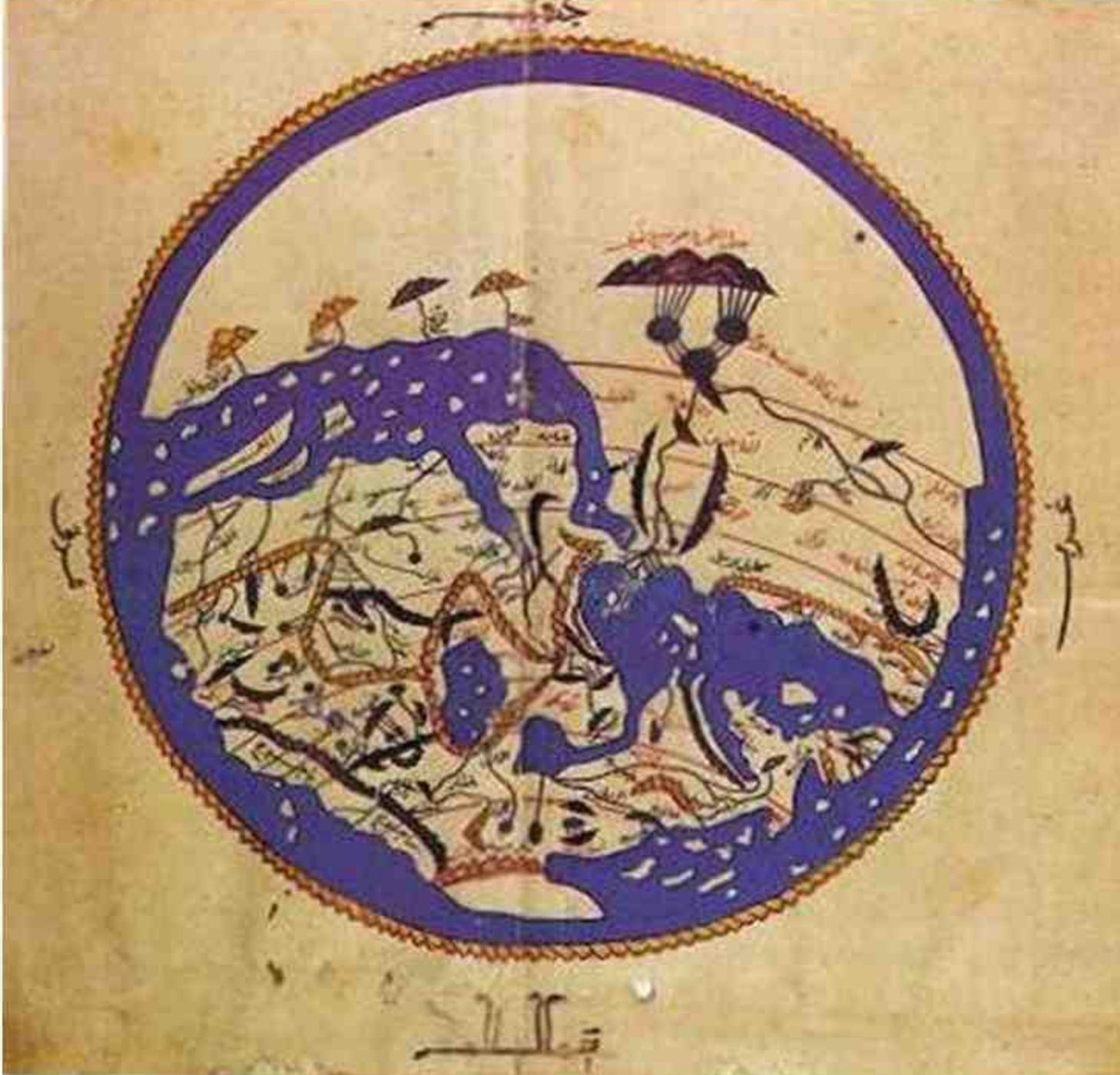




Handwritten text at the top of the page, possibly a title or reference.



El mundo según Al Idrisi



El mundo
según
Al Idrisi

(CON EL
NORTE
AL SUR)

RENACIMIENTO

Principia con la toma de Constantinopla por los turcos. En esta etapa los trabajos de Copérnico (1473-1543) y de Galileo (1564-1642) confirmaron la teoría de la esfericidad terrestre.

A Copérnico se debe :

Teoría heliocéntrica –Centro del universo: el sol.

Galileo fabrica un gran telescopio para observar, entre otras cosas, la superficie lunar y sus fases.

OTROS INVENTOS Y DESCUBRIMIENTOS IMPORTANTES

- Globo de Behamin, en 1492, preludio del descubrimiento de América
- Américo Vesputio, geógrafo italiano, realizó el primer mapa de América.
- Fernando de Magallanes inició el viaje de circunnavegación en 1519.
- Sebastián El cano lo terminó y confirmó fehacientemente la redondez de la tierra, cambió el rumbo de la Geografía Clásica.
- Invención de la imprenta (1440) se difunden los trabajos de Geografía existentes.
- El alemán Mercator en 1519 publicó su mapa del mundo en proyección cilíndrica.
- Bernardo Varenius en 1650 distingue las diferencias entre Geografía Física y Humana y entre Geografía General y Particular.
- En 1630 Kepler formuló las Leyes del Movimiento Planetario.



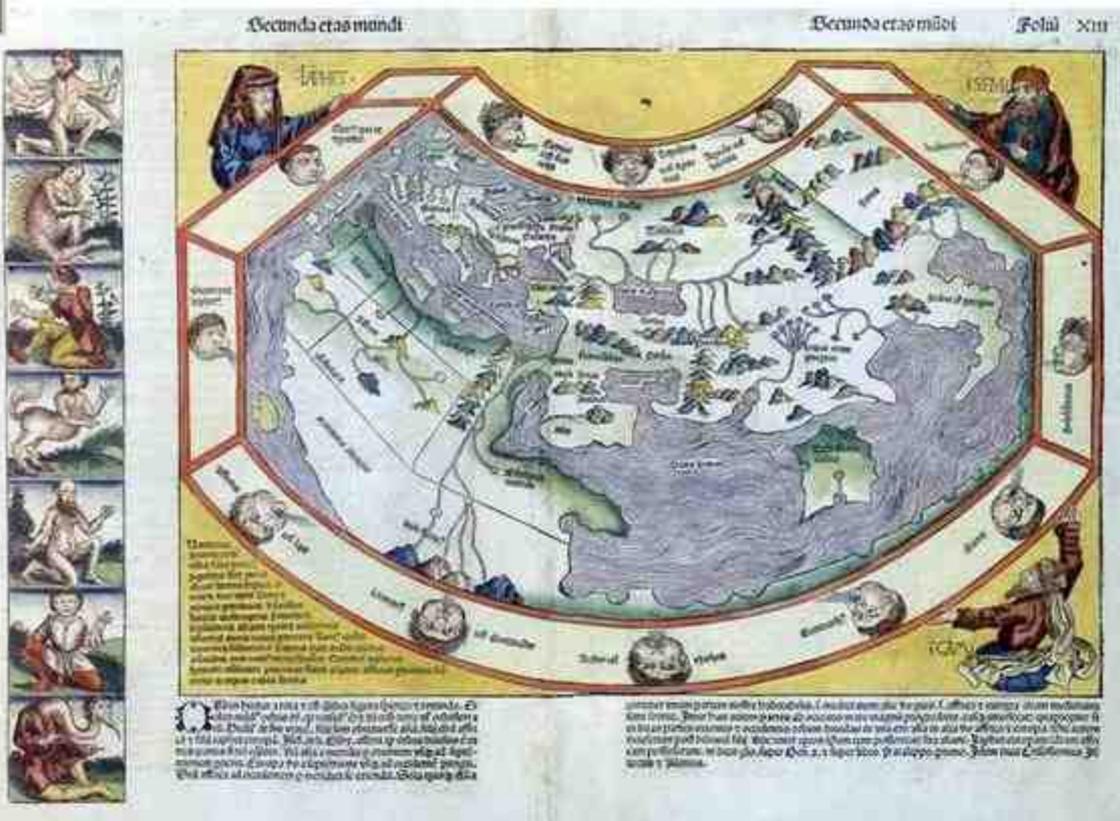
PORTULANOS



EL ERROR DE TOSCANELLI



De Ptolomeo a Ptolomeo (Alejandría, siglo II - Europa, siglo XV)



1507. EL MUNDO SE ASOMA



SIGLO XIX

- Alexander Von Humboldt crea la Geografía Botánica y la Climatología.
- Karl Ritter estudió los problemas de la Geografía Humana y demostró la influencia del medio físico en el hombre y en su historia (determinismo geográfico).
- Richtofen en 1883 publicó las tareas y métodos de la Geografía actual.
- Ratzel creó el concepto de espacio vital, según el cual cada pueblo dispone de un espacio territorial determinado y a una relación con su civilización .Con esto se justificó la lucha por la ampliación de fronteras.
- En Francia, Vidal de la Blache funda una escuela con un método de regionalización.
- A fines de siglo aparecen las primeras enciclopedias geográficas regionales.

Los antecedentes de la geografía moderna

La primera mitad del **siglo XIX** será fundamental para el desarrollo de la geografía moderna y para su institucionalización universitaria. Varios autores han señalado diversas condiciones de posibilidad en su desarrollo:

- Los viajes de exploración que proporcionaron todo un caudal de nuevos datos y experiencias.
- La **expansión colonial europea**, muy vinculada con las **sociedades geográficas** que popularizaron los conocimientos geográficos y crearon un estado social de opinión favorable hacia la geografía.
- El desarrollo del **nacionalismo**, que dará a la disciplina una función social y política vinculada a la consolidación del sentimiento nacional.
- La elaboración de los proyectos conceptuales para la geografía desarrollados por Humboldt y Ritter.
- El reconocimiento de la geografía como una disciplina escolar que conllevará la creación de cátedras de geografía para formar profesores.

Para algunos autores (como H. Capel) es esta última condición el factor principal en el desarrollo de la geografía a finales del **siglo XIX**.



Alejandro de Humboldt



Carl Ritter, catedrático de Geografía en la universidad de Berlín.

Alejandro de Humboldt (1769-1859) será reivindicado posteriormente como uno de los fundadores de la moderna geografía, aunque es dudoso que él se considerara a sí mismo como geógrafo. Humboldt pretendía fundar lo que él mismo denomina como "Descripción física de la Tierra", es decir, lo que hoy se entiende como una **geografía física integrada**. Una disciplina capaz de integrar los distintos elementos del mundo natural. Este proyecto se plasmará en su gran obra *Cosmos*.

Carl Ritter (1779-1859) por su parte esbozará un proyecto muy diferente. Ritter ocupó un puesto de catedrático de geografía en la **Universidad de Berlín** desde 1820 hasta su muerte. Su obra principal la *Geografía General Comparada* constaba de 21 volúmenes con una ingente masa de informaciones. Para Ritter el objetivo de la geografía científica es "la organización del espacio en la superficie terrestre y su papel en el devenir histórico (del hombre)", un proyecto que se situaba en el marco de la tradición intelectual alemana de la filosofía de la historia desarrollada por **Herder** y **Hegel**.

La obra de ambos autores aún teniendo gran importancia y ejerciendo una fuerte influencia posterior en muchos geógrafos, no tuvo continuidad en el tiempo. Autores como **Paul Claval** han señalado el fuerte retroceso que experimentó la investigación geográfica entre la muerte en 1859 de estos dos grandes intelectuales y la década de 1870 cuando comienzan a crearse múltiples cátedras de geografía en **Alemania**.

La institucionalización de la geografía

La geografía moderna

El proyecto de una geografía científica: Geografía física y Antropogeografía

las causas naturales de los hechos humanos

La geografía clásica: regiones y paisajes

la formulación geográfica como una ciencia puente centrada en las relaciones hombre – medio

La geografía teórico — cuantitativa

énfasis en la construcción de modelos y la búsqueda de leyes y se aboga por cierto reduccionismo naturalista y más concretamente fisicalista

La geografía del comportamiento, la geografía radical y la geografía humanista

la geografía radical busca introducir el marxismo dentro de la geografía

Nueva Geografía Regional y otras líneas de investigación emergentes

separación tradicional entre una geografía general y una geografía regional así como entre la geografía física y la geografía humana

Características de los Estudios Geográficos

En la actualidad los geógrafos han discutido mucho sobre las principales características de los estudios geográficos. La mayoría enfatizan en 4 características fundamentales:

SÍNTESIS:

En el estudio geográfico no debemos perder de vista que hay análisis prioritarios que se han de considerar en primera instancia. La síntesis debe concretizar y obtener resultados palpables, sugerencias que puedan convertirse en realidad. Poder masticar la información; hacerla manejable.

INTERDISCIPLINARIEDAD

Como ninguna otra, la Geografía por sí sola no puede subsistir. Debe fusionarse prácticamente con toda la ciencia, que le ayudara a lograr sus objetivos de mejorar la calidad de vida del hombre en la tierra.

La Geografía, en el sentido más amplio de la palabra es multidisciplinaria.

GLOBALIDAD

La Geografía no está aislada; sino que forma parte de un entorno macrobiótico que explica los fenómenos de nuestra galaxia. "Todos los fenómenos se relacionan entre sí," es, en pocas palabras el resumen de la globalidad.

INTEGRALIDAD

Como principal rasgo tiene que estudiar al detalle cada sección de un todo, su participación en cada proceso, sin perder nunca de vista el enfoque de CONJUNTO.

SUBDIVISIÓN DE LA GEOGRAFÍA	RAMAS DE LA GEOGRAFÍA	CIENCIAS AUXILIARES
GEOGRAFÍA FÍSICA O GEOGRAFÍA AMBIENTAL	Geografía astronómica Geografía matemática Geomorfología Climatología Hidrografía Geografía de los suelos Biogeografía	Astronomía Geodesia Geología Meteorología Hidrología Edafología Biología
GEOGRAFÍA HUMANA O GEOGRAFÍA DE LA ORGANIZACIÓN ESPACIAL	Geografía humana Geografía de la población Geografía social Geografía rural Geografía urbana Geografía industrial Geografía económica Geografía política	Antropología Etnografía Sociología Agronomía Urbanismo, arquitectura Ingeniería industrial Economía Ciencias políticas



LATINOAMÉRICA