

***HISTORIA NAVAL
APLICADA II***

***PRIMERAS
ACTIVIDADES EN EL
MAR***



CN CÉSAR QUIROGA T.



Capítulo N° 1

Primeras Actividades en el Mar

1. Egipto.

2. Creta y Fenicia.

3. Los Griegos

4. Medios y Procedimientos de Combate.





Francia

Austria

Hungría

Moldavia

Rumanía

Croacia

Serbia

Italia

Roma

Bulgaria

Mar Negro

Madrid

España

Mar Tirreno

Grecia

Los Griegos

Griegos

Estambul

Ankara

Turquía

Creta

Creta

Mar Mediterráneo

Túniz

Fenicia

Líbano

Fenicia

Siria

Israel

Jordania

Egipto

El Cairo

القاهرة

Rio Nilo

Egipto

Argelia

Libia

arruecos

Primeras Actividades en el Mar



Nave funeraria de faraón Cheops



Primeras Actividades en el Mar

Egipto

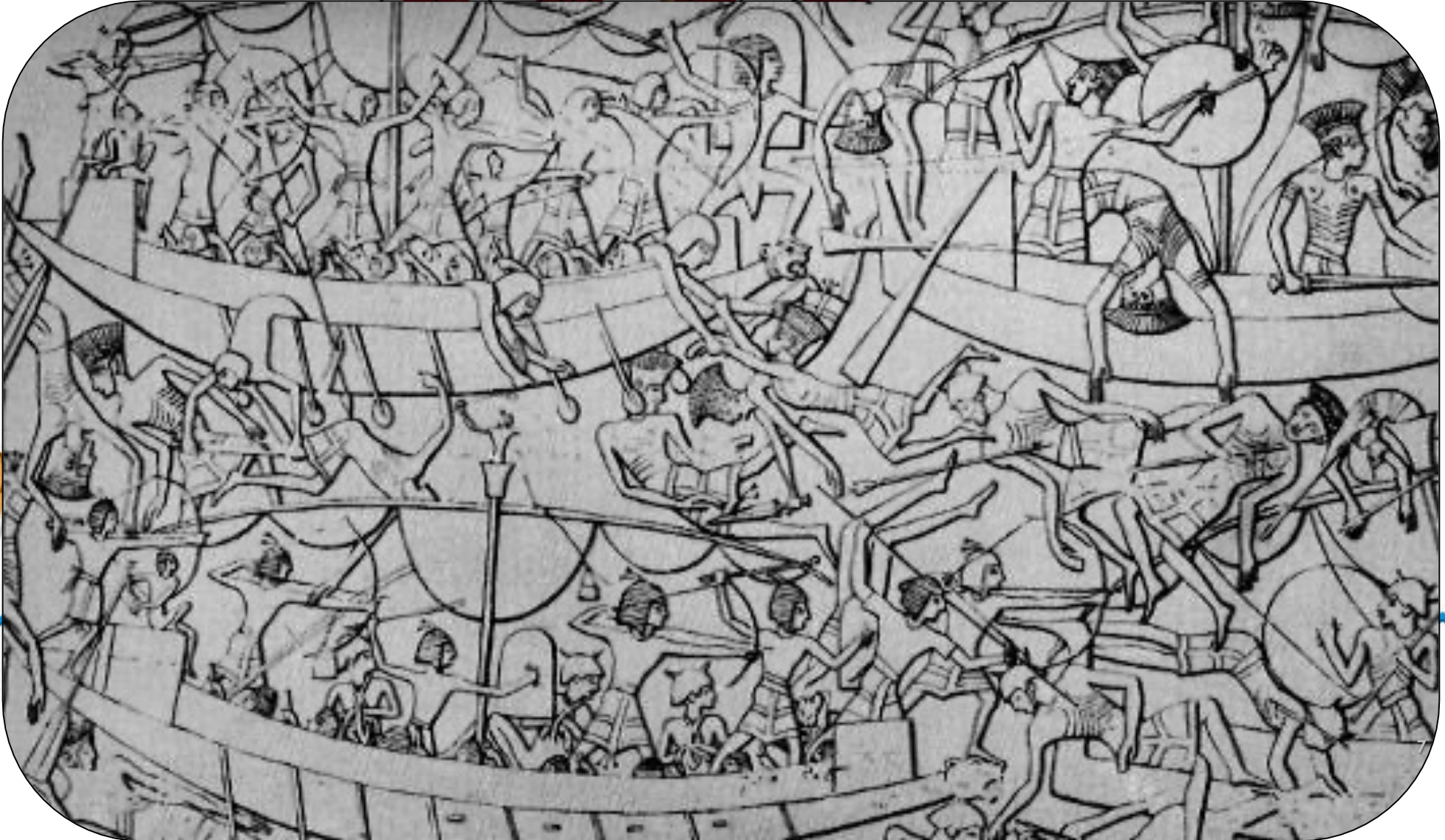
PRIMERAS CIVILIZACIONES EGIPTO

1570 a.C. a 332 a.C.





Primeras Actividades en el Mar





Primeras Actividades en el Mar



Figura 4. Detalle de un barco egipcio

NAVE MERCANTE EGIPCIA (1600 a. C.)

Creta y Fenicia

Itinerarios Fenicios

- La ruta meridional
- La ruta septentrional

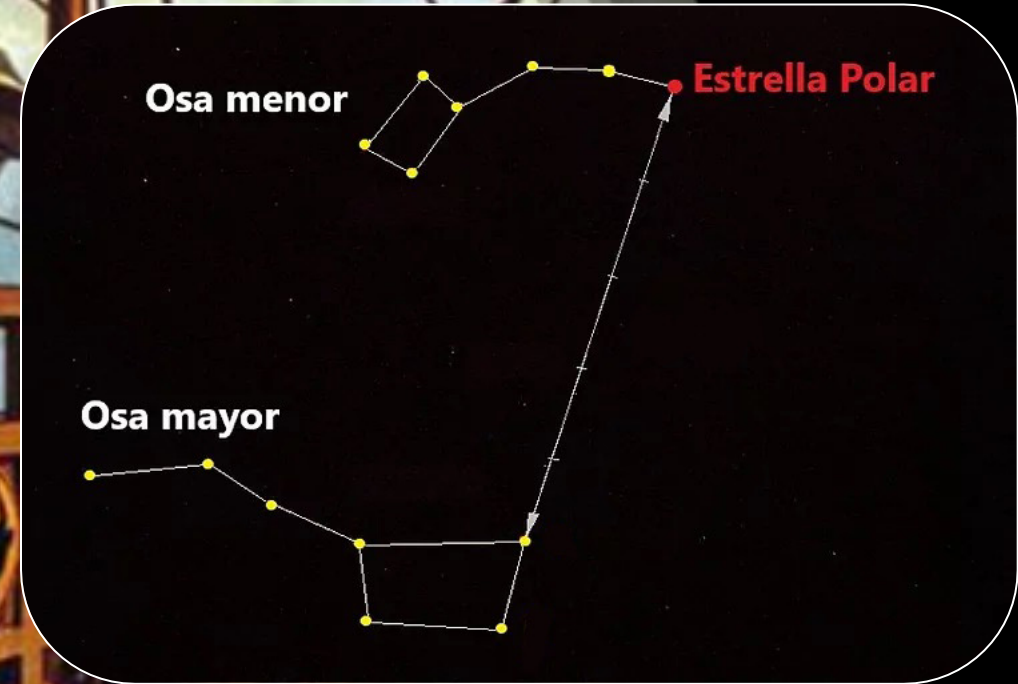


BIRREME FENICIO



Fenicios:

- Navegación nocturna empleando la Osa Menor y la Estrella Polar (secreto)
- Inventan la Quilla y el Espolón (secreto)

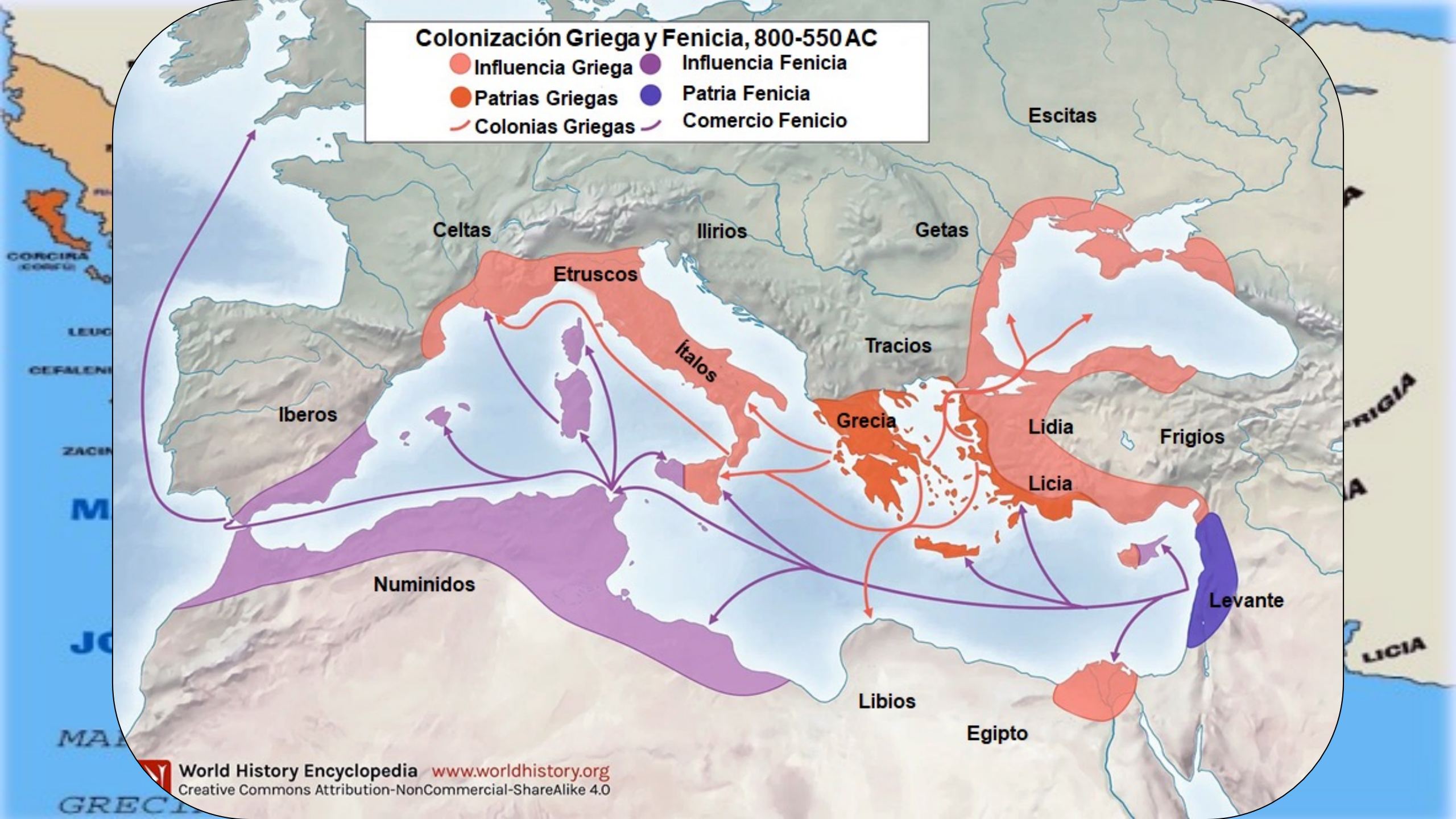


**Excelentes constructores navales y navegantes.
Gran Imperio Económico, pero sin Fuerza para
defenderlo y retenerlo.**

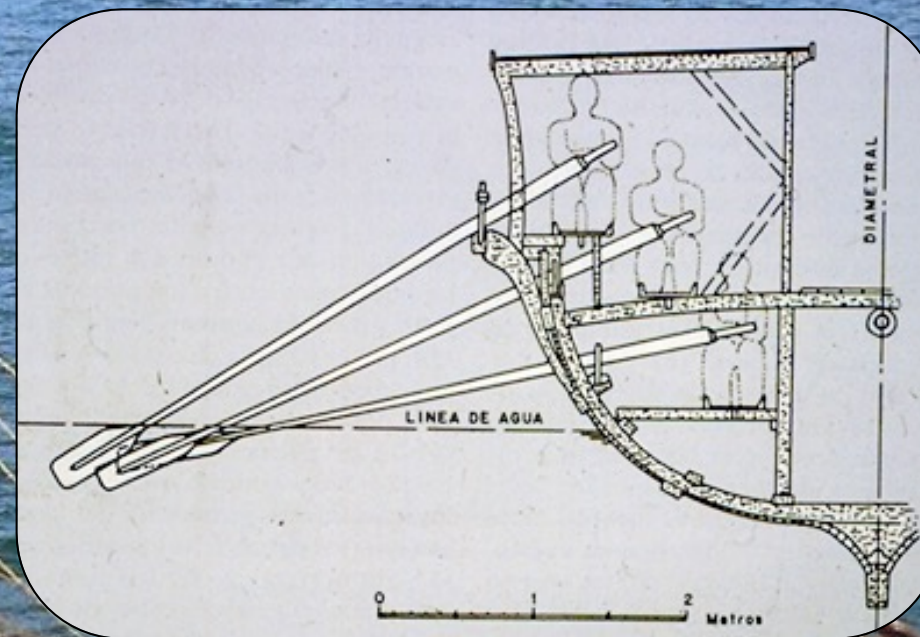


Colonización Griega y Fenicia, 800-550 AC

- Influencia Griega
- Patrias Griegas
- Colonias Griegas
- Influencia Fenicia
- Patria Fenicia
- Comercio Fenicio



Los Griegos

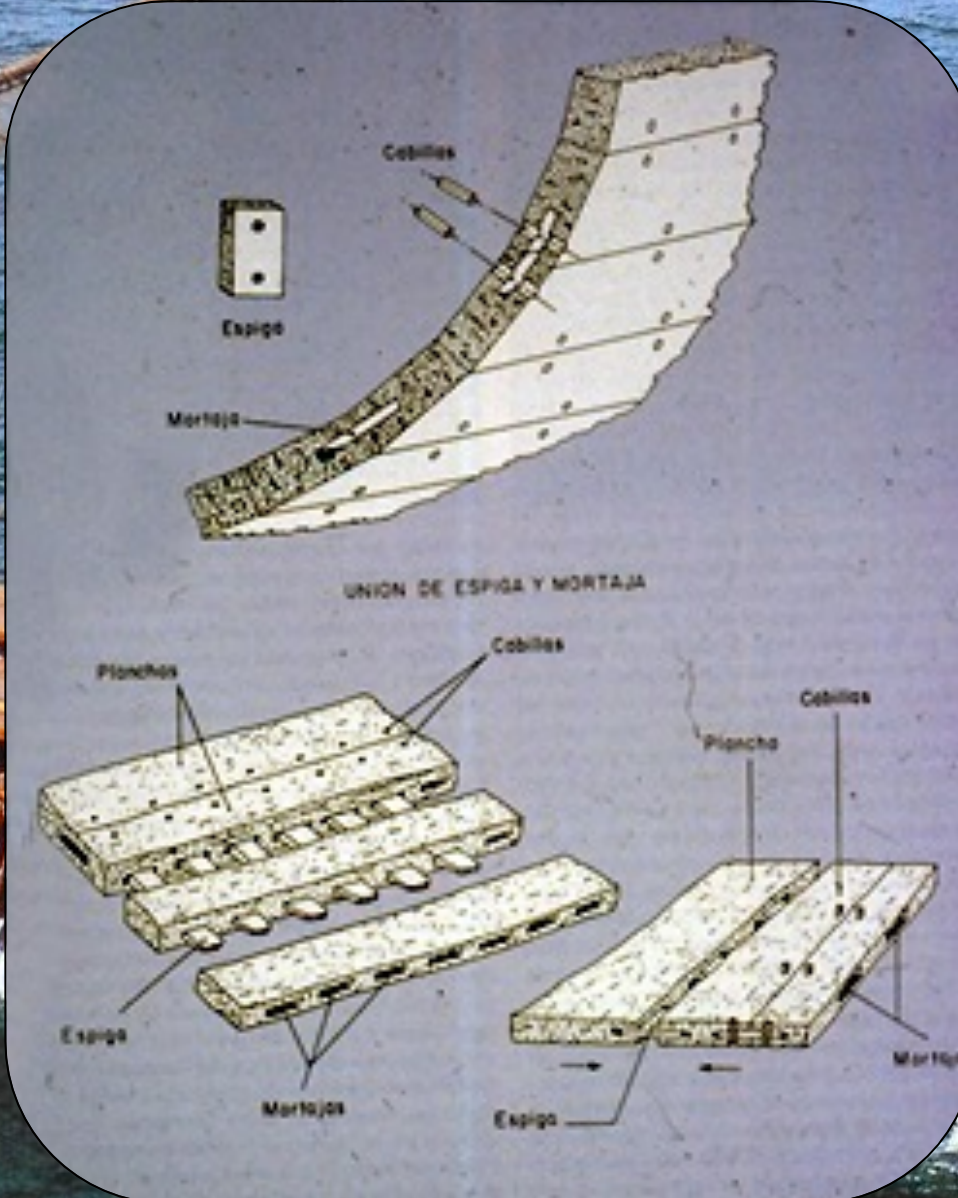


TRIRREME GRIEGO

- **Eslora:** App. 35 Mts.
- **Manga:** 4 Mts.
- **Puntal:** 1.2 Mts.
- **Desplazamiento:** 100 Ton.
- **Velocidad:** 8/10 Nds

Los Griegos

CONSTRUCCIÓN CASCO DE MADERA



**Calafateo para mantener
estanco el casco**

Medios y Procedimientos de Combate

Espolonazos

Catapultas

Flechas



Abordaje

**Combate Cuerpo a
Cuerpo**

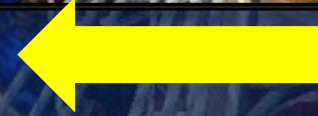
**Sin Formación de
Ataque**

Primeras Actividades en el Mar



Capítulo N° 02. Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad.

1. Guerras Médicas o Persas
2. **Guerras del Peloponeso**
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. **Guerras Civiles en Roma**
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. **Comercio Marítimo en la Antigüedad**



Guerras Médicas o Persas

Las Guerras Médicas o Persas

Batalla de Salamina

1ª Guerra Médica 490 AC
Batalla de Maratón

2ª Guerra Médica 480 AC:
1. Termópilas.
2. Salamina
3. Platea y Mycale

Imperio Persa en la Época del Rey Darío



Imperio Persa en la Época del Rey Darío

Comandantes

- Milcíades
- Temístocles
- Leónidas I †
- Pericles

- Jerjes I

Fuerzas de Combate

- 30.000-110.000 (Heródoto):
 - ❑ 30.000 espartanos
 - ❑ 30.000 atenienses
 - ❑ 20.000-50.000 otros
- 10.000-40.000 (estimaciones modernas)

- 2.600.000 (Heródoto):
 - ❑ 1.600.000 infantería
 - ❑ 200.000 caballería
 - ❑ 1.000-1.200 naves
 - ❑ 500.000 hombres
 - ❑ 100.000 mercenarios (árabes, hindúes, africanos, etc.)
 - ❑ 200.000 aliados griegos
- 100.000-300.000 (estimaciones modernas)



Grecia

Cabo Artemisio 480 AC

Termópilas 480 AC

Platea 479 AC

**Atenas
Αθήνα**

Salamina 480 AC

**Batallas
2ª Guerra Médica**

Hellesponto

Sesto 478 AC

Balıkesir

Aliaga

Akhisar

Esmirna

Turgutlu

Çeşme

Kuşadası

Aydın

Muğla

Bodrum

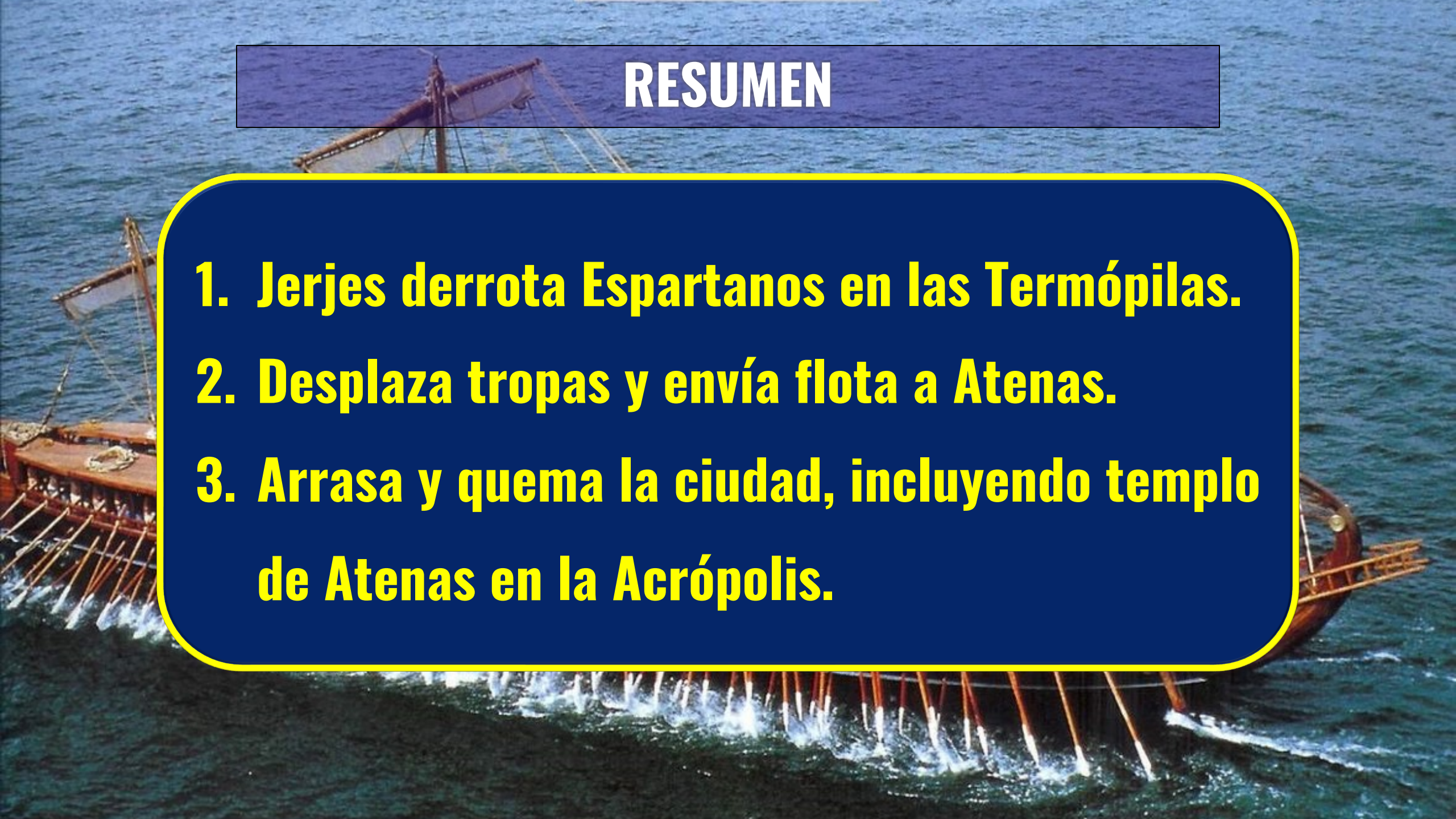
Marmaris

Mar Egeo

22

Batalla de las Termópilas





RESUMEN

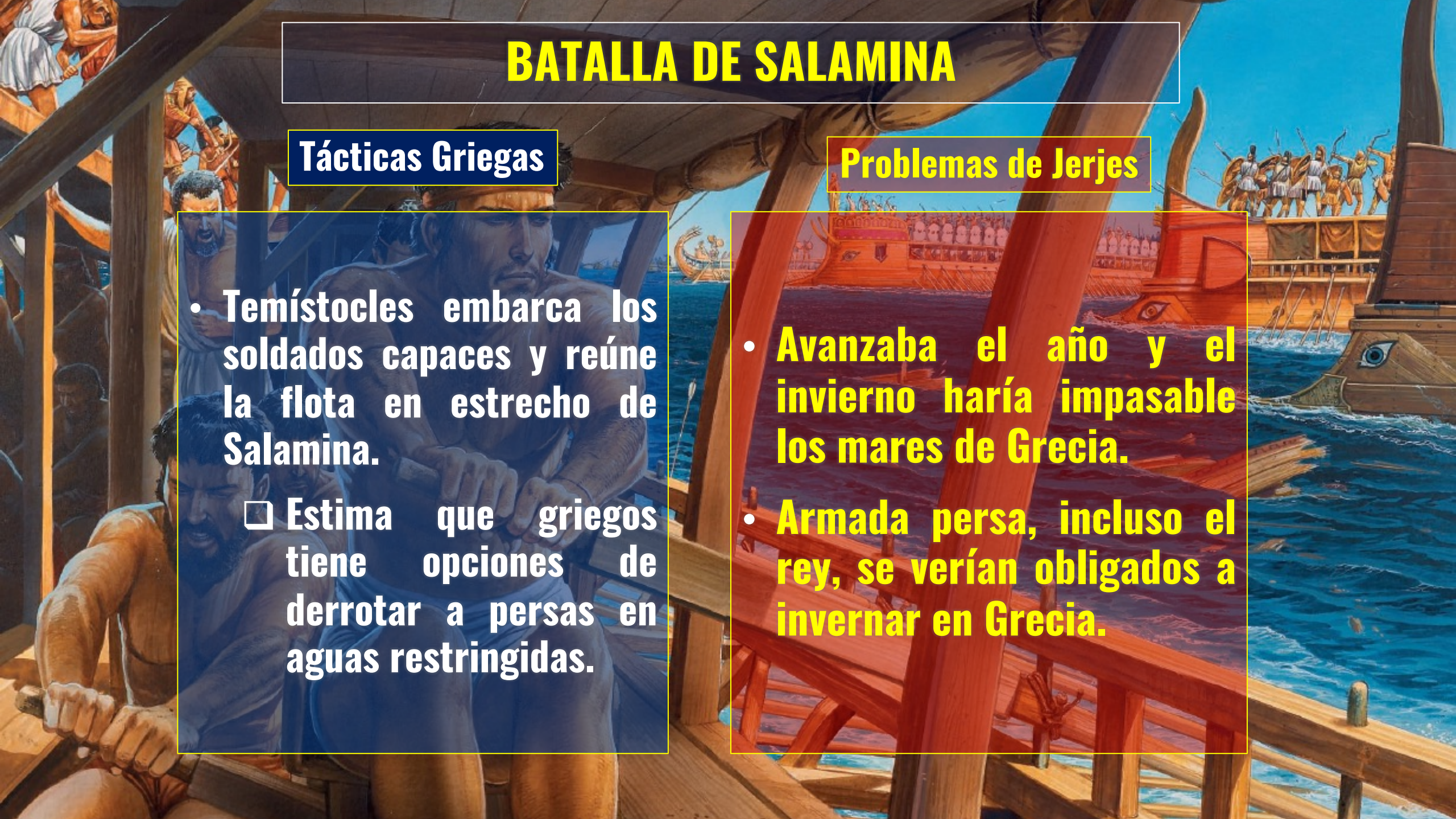
- 1. Jerjes derrota Espartanos en las Termópilas.**
- 2. Desplaza tropas y envía flota a Atenas.**
- 3. Arrasa y quema la ciudad, incluyendo templo de Atenas en la Acrópolis.**

BATALLA DE SALAMINA

- Jerjes deseaba cumplir la misión de su padre: capturar Atenas, vengar intervención en revuelta Jonia y humillación de Darío en Maratón.
- Atenas era vulnerable al ataque persa.
- Se evacúa la ciudad y la gente escapa a Salamina.



BATALLA DE SALAMINA

The background is a detailed illustration of the Battle of Salamis. It shows several ancient Greek triremes on the sea. In the foreground, a Greek soldier is visible on the deck of a ship, looking towards the battle. In the background, Persian ships are also visible, some with soldiers on board. The scene is set in a narrow strait, with the water appearing dark and turbulent.

Tácticas Griegas

- **Temístocles embarca los soldados capaces y reúne la flota en estrecho de Salamina.**
 - ❑ **Estima que griegos tiene opciones de derrotar a persas en aguas restringidas.**

Problemas de Jerjes

- **Avanzaba el año y el invierno haría impasable los mares de Grecia.**
- **Armada persa, incluso el rey, se verían obligados a invernar en Grecia.**

Movimientos persas 22 sep 480 AC

Batalla de Salamina

Megarís

**Ática
(Ocupada por Persia)**

Bahía de Elefsina

Base Naval
griega

Atenas
Pireo

Salamina

**200 naves egipcias
bloquean canal
occidental**

**Fenicios y Jonios
bloquean canal
oriental**

LA TRAMPA

- ❑ Un griego informa a Jerjes que la flota estaba huyendo y que Atenienses se unirían a los persas, por molestia con los otros griegos cobardes (este era el engaño).
- ❑ Jerjes bloquea accesos del estrecho y observa griegos huyendo.

ATAQUES DE JERJES

- Entrada era angosta obliga a romper la formación, debilitándola la flota.
- Griegos llevan a persas a la angosta bahía.
- Jerjes cae en la trampa, ataca y observa la batalla desde su trono.
- Jerjes espera una flota escapando y encuentra una que lo ataca.

PROBLEMAS PERSAS

1. Buques persas muy grandes (no podían maniobrar).
2. Buques colisionaban entre si y se desorganizaban.
3. Griegos, al hundirse podían nadar a la costa amiga, los persas no.

Mueren más persas ahogados que en la lucha.

4. Persas pierden 200 buques, griegos solo 40.
5. Persas huyen a Helesponto en Asia Menor.

La Maniobra Estratégica

Batalla de Salamina 23 septiembre

Bahía de Eleusis

Corintios se retiran para atraer a Persas hacia el estrecho

Flota Griega:
380 naves
1 Corintios
2 Atenienses
3 Aliados
4 Espartanos

Persas caen en la trampa e ingresan a estrecho de Salamina

Salamina

Pireo

Promontorio Cynosura

Fenicios

Ionios

Flota Persa:
800 naves

- Flota Griega produce grandes pérdidas a lo Persas (200 naves), los que se retiran a Falerum.
- Griegos pierden 40 naves.

BATALLA DE SALAMINA

Bahía de Euleusis

A Atenas →

Monte Aegaleos

∴ *Trono de Jerjes*
▣ *Heracleum*

*Bahía
Palukia*

Salamina

Canal de Salamina

Cabo Cynosoura

Atalante

Ceos



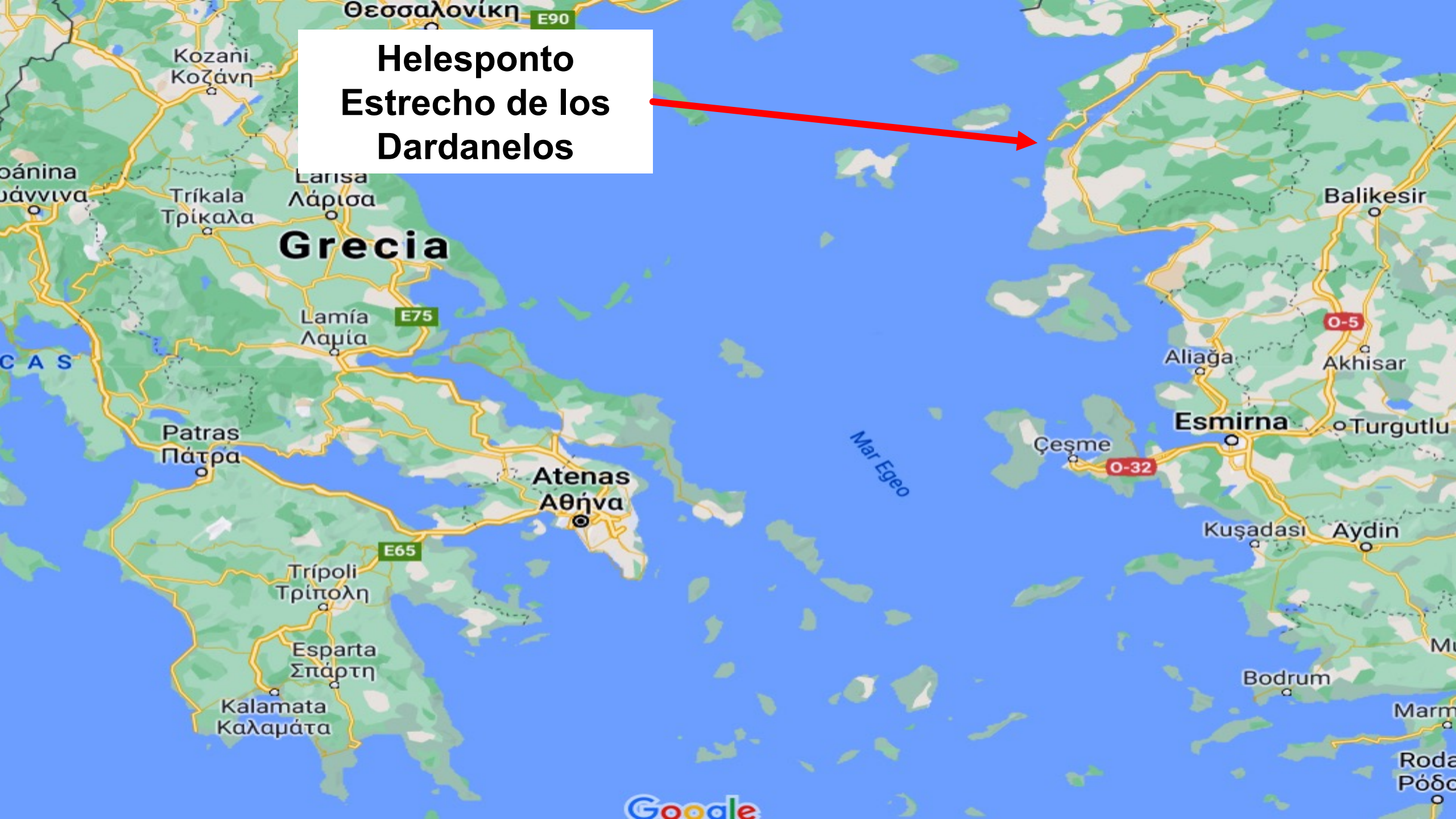
BATALLA DE SALAMINA



PERSECUCIÓN GRIEGA

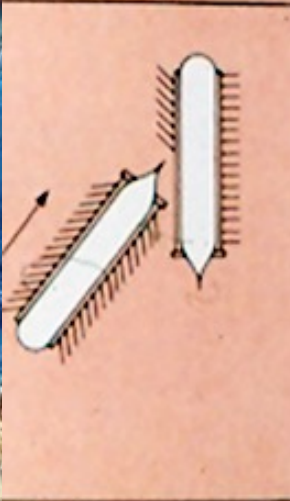
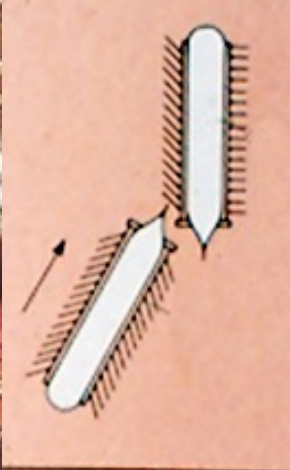
- Flota griega sigue a la persa.
- Viaje difícil, dura 45 días.
- Griegos deseaban pelear por su libertad.
- Al percatarse que Helesponto era muy angosto se dirigen al sur.

Helesponto Estrecho de los Dardanelos



¿Y EL EJÉRCITO?

- **Ejército persa observó la batalla de Salamina desde cerros de Atenas.**
- **Jerjes huyó, pero dejó al ejército en Tesalia.**
- **Pelearon de manera indisciplinada la última batalla en Beocia.**
- **Los griegos derrotan al ejército persa.**



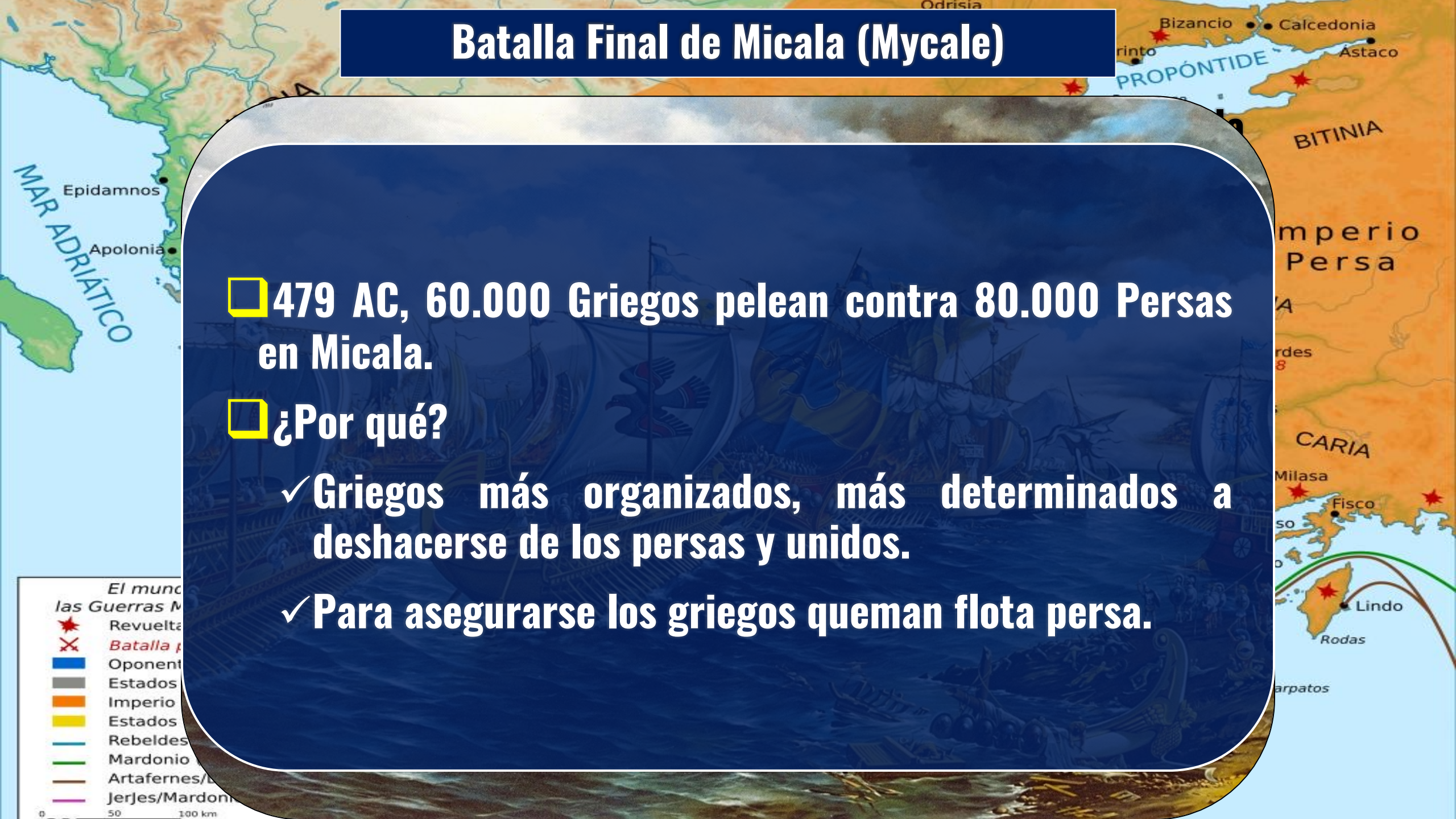
Procedimiento para destruir remos, previo al espolonazo y al abordaje

Batalla Final de Micala (Mycale)

❑ 479 AC, 60.000 Griegos pelean contra 80.000 Persas en Micala.

❑ ¿Por qué?

- ✓ Griegos más organizados, más determinados a deshacerse de los persas y unidos.
- ✓ Para asegurarse los griegos queman flota persa.



RESULTADOS

- **Gana Grecia, pierde Persia**
- 479 AC Grecia es la potencia suprema.
 - Gana a Persia el control total del mar Egeo.
 - Aumenta el comercio.
 - Se expanden ideas griegas en el Mediterráneo.
 - Grecia adquiere fuerte sentido de unidad.
 - Se reconoce a Atenas como una potencia poderosa por su Armada.
- **Atenas estaba en ruinas por el ataque persa.**
- Atenas se torna imperialista.

Capítulo N° 02. Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad.

1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad



La G
Pel

La G
se ex
a.C.
enfren
Atena
últim
que t
cons
de la



El Imperio ateniense al inicio de la Guerra del Peloponeso (431 a.C)

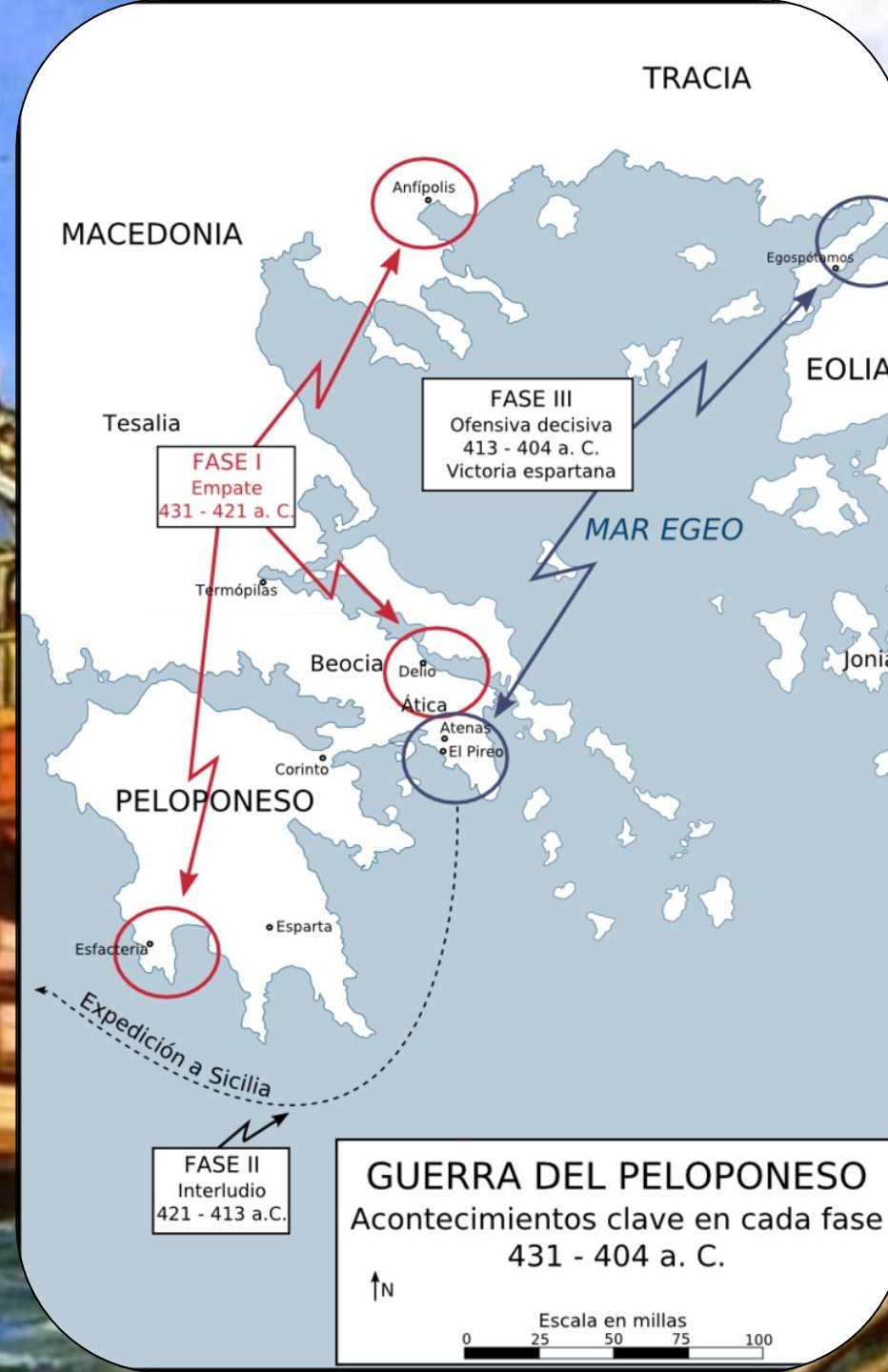
- Aegina (456)
- Ciudad-Estado (ingreso en la liga)
- ★ Cleruquía (guarnición ateniense) (fecha)
- ★ Rebelión contra atenas (fecha)
- Territorio ateniense
- Territorios de las ciudades-estado aliadas
- ① Distrito Tracio
- ② Distrito Helespóntico

Guerras del Peloponeso

1. Después Derrota Persa: Atenas y Esparta lideran Grecia.

2. Conflicto entre Esparta (Poder Militar) y Atenas (Poder Naval).

- ❑ 431 AC, Esparta invade Ática y Atenas saquea el Peloponeso. Esparta se retira.
- ❑ 421 AC después de años de hostilidades, se logra paz por 5 años.
- ❑ 413 AC, combate de Siracusa pierde Atenas.
- ❑ 404 AC, Atenas se rinde y se somete por una década a Esparta.

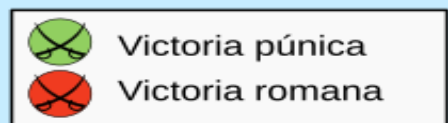


Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad

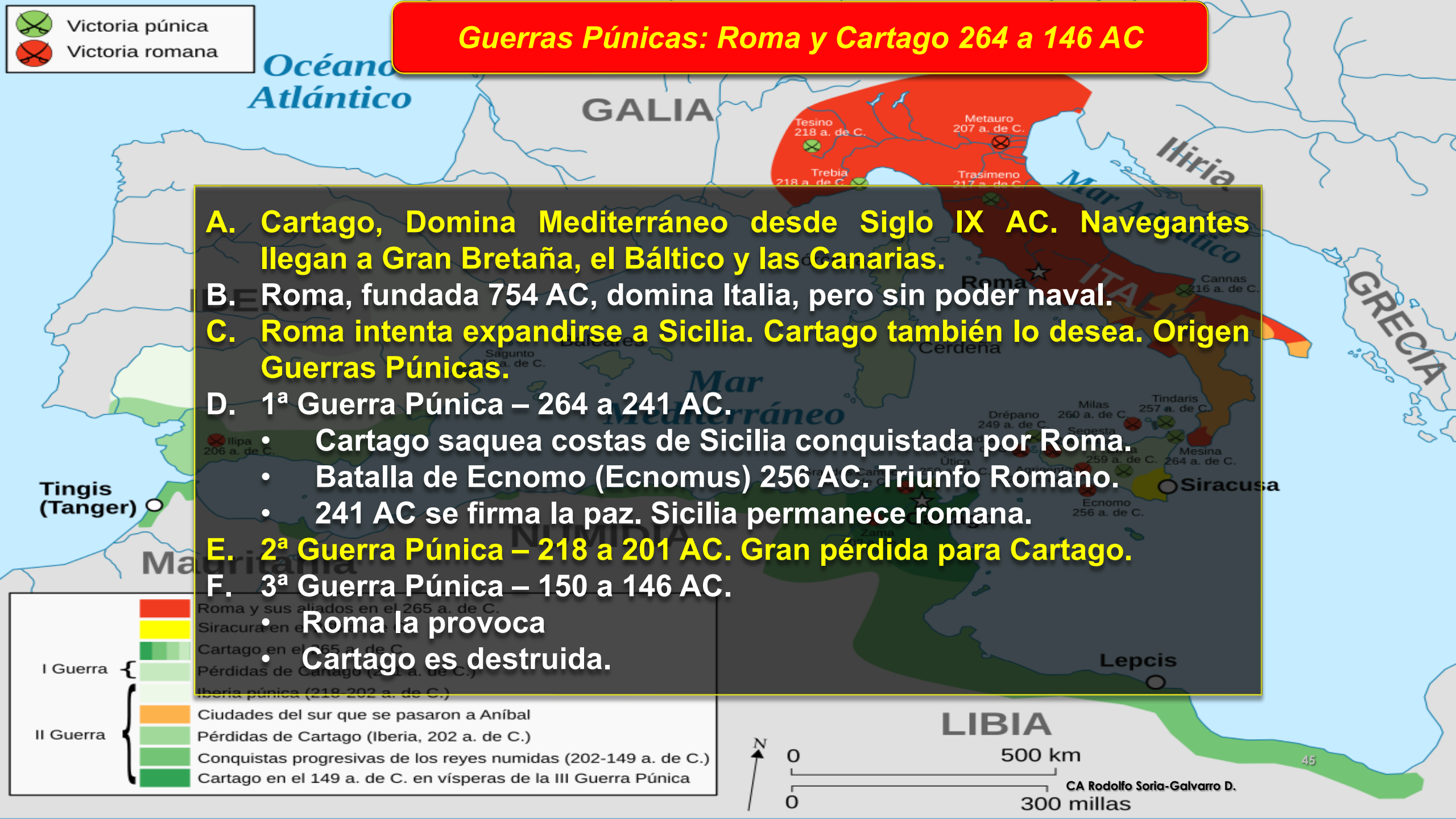
Guerras Púnicas

1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad





Guerras Púnicas: Roma y Cartago 264 a 146 AC



- A. Cartago, Domina Mediterráneo desde Siglo IX AC. Navegantes llegan a Gran Bretaña, el Báltico y las Canarias.
- B. Roma, fundada 754 AC, domina Italia, pero sin poder naval.
- C. Roma intenta expandirse a Sicilia. Cartago también lo desea. Origen Guerras Púnicas.
- D. 1ª Guerra Púnica – 264 a 241 AC.
 - Cartago saquea costas de Sicilia conquistada por Roma.
 - Batalla de Ecnomo (Ecnomus) 256 AC. Triunfo Romano.
 - 241 AC se firma la paz. Sicilia permanece romana.
- E. 2ª Guerra Púnica – 218 a 201 AC. Gran pérdida para Cartago.
- F. 3ª Guerra Púnica – 150 a 146 AC.
 - Roma la provoca
 - Cartago es destruida.

I Guerra {

II Guerra {

Roma y sus aliados en el 265 a. de C.

Siracusa en el 265 a. de C.

Cartago en el 265 a. de C.

Pérdidas de Cartago (241 a. de C.)

Iberia púnica (218-202 a. de C.)

Ciudades del sur que se pasaron a Aníbal

Pérdidas de Cartago (Iberia, 202 a. de C.)

Conquistas progresivas de los reyes numidas (202-149 a. de C.)

Cartago en el 149 a. de C. en vísperas de la III Guerra Púnica

Batalla del Cabo Ecnomo. (*Poggio Di Santángelo*, Sicilia) 256 AC

Lugar	Cerca Cabo Ecnomo, Sicilia, Italia
Resultado	Victoria romana
Beligerantes	
República romana	República cartaginesa
Comandantes	
• Marco Atilio Régulo • Lucio Manlio Vulso Longo	• Hannón el Grande • Amílcar
Fuerzas de Combate	
• Flota romana: 330 navíos (posiblemente 250) • Tripulación: 139.000 -140.000	• Flota cartaginesa: 350 navíos (posiblemente 200-250) • Tripulación: 147.000 -150.000
Bajas	
24 navíos hundidos	• 65 barcos capturados • 30 navíos hundidos

**Batalla del Cabo Ecnomo. (Poggio di Sant'Ángelo, Sicilia)
256 AC**

1. Primera Guerra Púnica 264 AC. Cartagineses y romanos combaten en Sicilia después de ayudar a Messana contra Hierón II de Siracusa.
2. Romanos expulsan a cartagineses de Sicilia.
3. 260 AC. Inexperta armada romana derrota a Cartago en la batalla de Mylae. Roma invade Córcega y Cerdeña
4. 256 AC, flota romana zarpan para invadir el norte de África, pero es interceptada por flota cartaginesa.
5. 256 AC. Batalla de Ecnomo



Batalla del Cabo Ecnomo. (*Poggio di Sant'Ángelo*, Sicilia) 256 AC



1. Victoria romana permitiría invasión de norte de África, amenazando a Cartago.
2. Victoria cartaginesa restablecería dominio del Mediterráneo, amenazando posesiones romanas en Córcega, Cerdeña y Sicilia.

CABO ECNOMO. 256 BC



Campo de batalla es la costa sur de Sicilia.



Sicilia

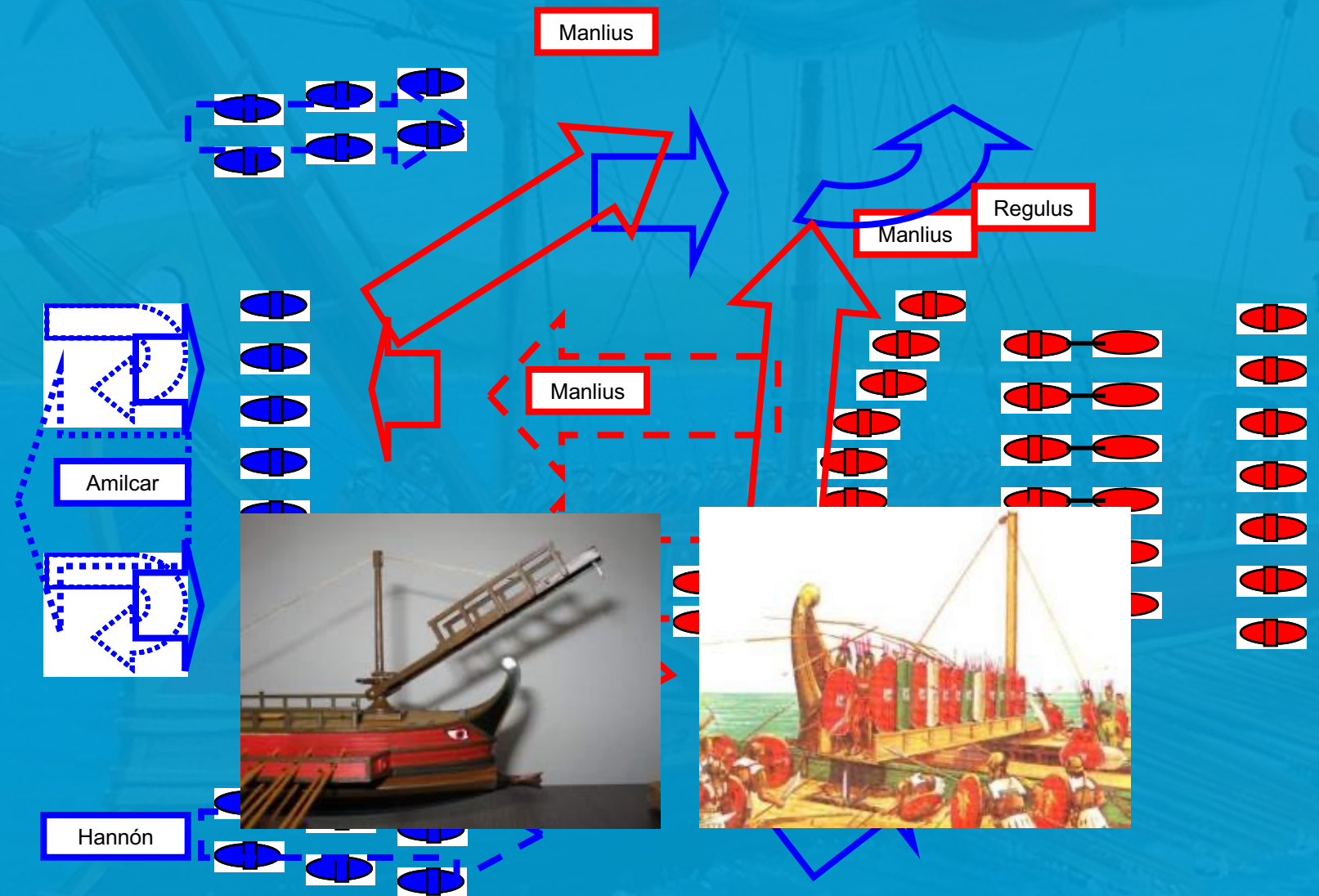
Romanos
(Regulus/Manlius)

Mar Mediterráneo

Cartagineses
(Amilcar)

Romanos
(Regulus/Manlius)

Corvus



Cartagineses
(Amilcar)

Hannón

Hannón

Amilcar

Manlius

Manlius
Regulus

Manlius

Batalla del Cabo Ecnomo. (*Poggio di Sant'Ángelo*, Sicilia) 256 AC
Bajas

Roma

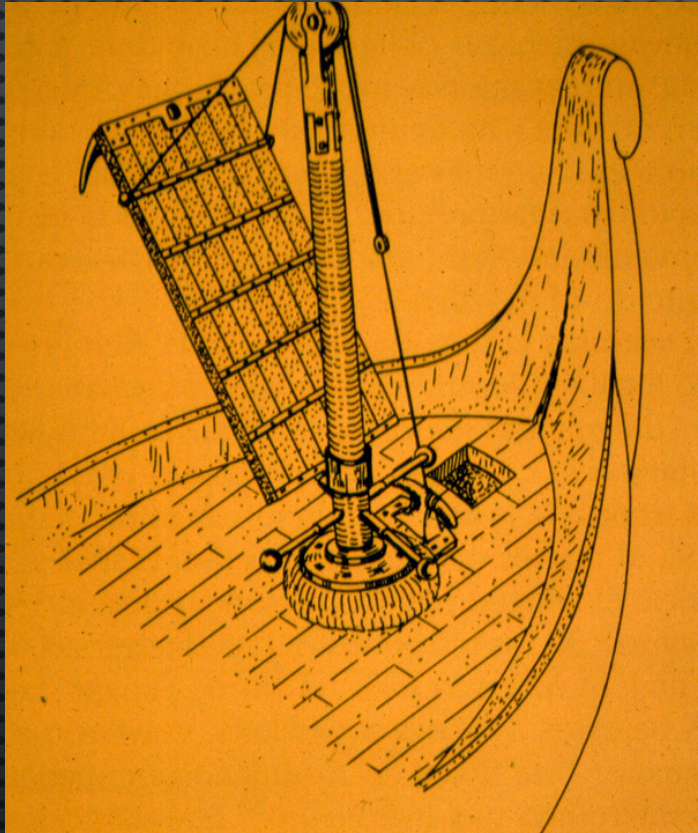


24 buques o 10%

Cartago



94 buques o 47%



Romanos incorporan pasarela con garfios sobre base giratoria que clavan sobre cubierta enemiga

2ª Guerra Púnica – 264 a 241 AC.





ANIBAL EN LA BATALLA DE CANNAS
Según una estatua de mármol del siglo XVIII
esculpida por el artista francés Sébastien
Slodtz para el palacio de Versalles (hoy se
encuentra en el Museo del Louvre).

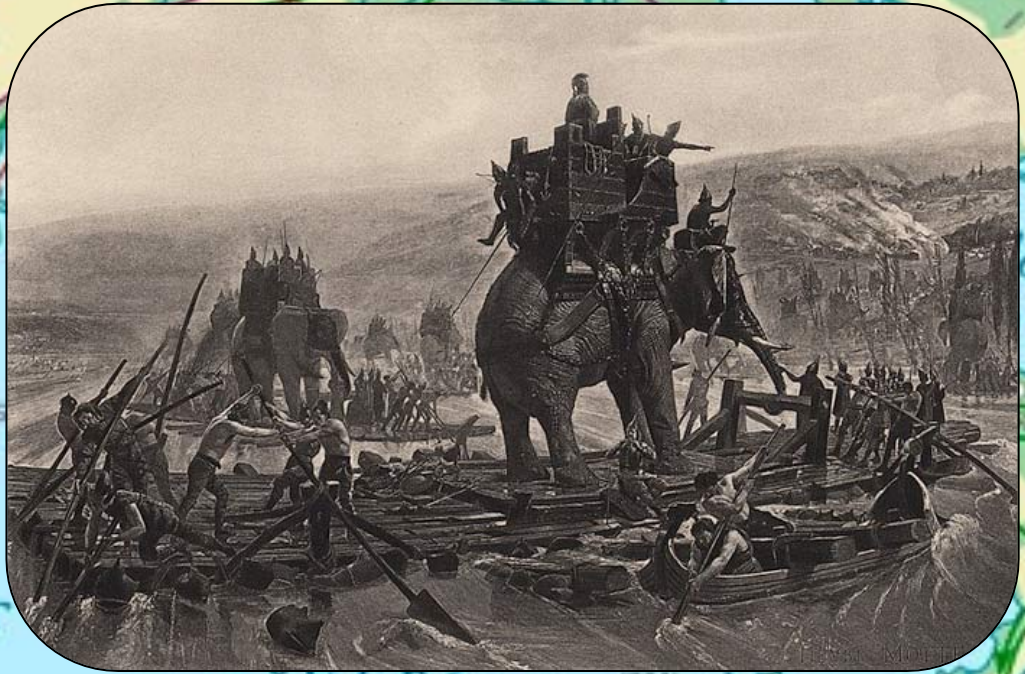
ANIBAL

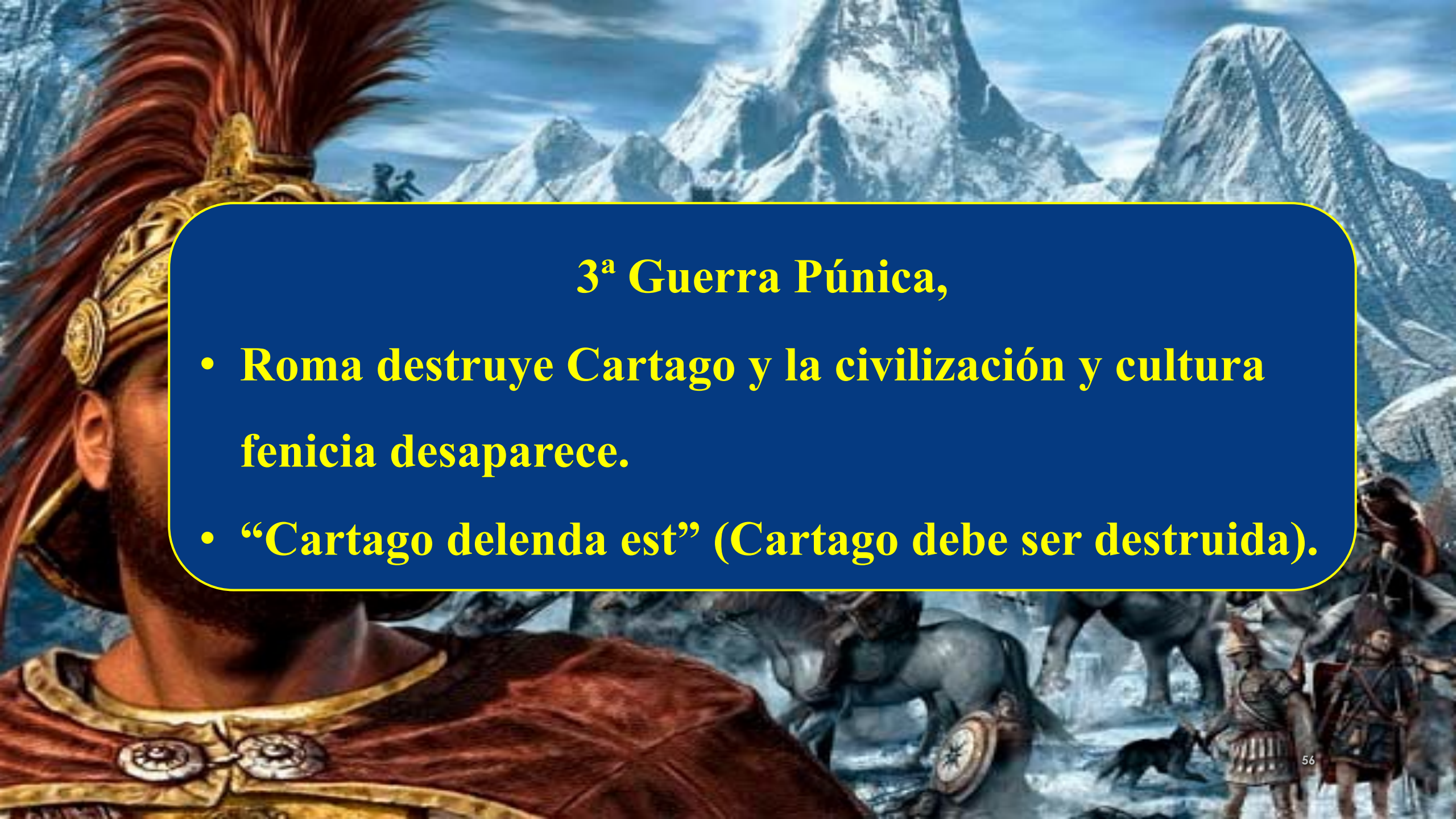
247 a.C. – 183 a.C.



Segunda Guerra Púnica
(218 - 202 A. C.)

- Ruta de Aníbal
- Ruta de Asdrúbal
- Ofensivas romanas
- ★ Grandes Batallas



The background image is a composite. On the left, there is a close-up of a Roman soldier's head and shoulders. He is wearing a helmet with a large red plume and a red cloak with gold trim. On the right, there is a landscape of jagged, snow-covered mountains under a blue sky with some clouds.

3ª Guerra Púnica,

- Roma destruye Cartago y la civilización y cultura fenicia desaparece.
- “Cartago delenda est” (Cartago debe ser destruida).



1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad





Roma: Guerras Civiles – 100 a 27 AC.

A. Julio Cesar Asume poder y es asesinado 44 AC.

B. Triunvirato. División de Roma:

- Oriente; Marco Antonio y
- Occidente, Octavio.

C. Marco Antonio y Cleopatra contra Octavio (Cesar Augusto).

- Batalla de Accio (Actium) 31 AC.

TRIUNVIRATO. DIVISIÓN DE ROMA

Segundo Triunvirato

	Octavio
	Marco Antonio
	Marco Lépido

Otros Poderes

	Sexto Pompeyo
	Egipto Ptolemaico
	Imperio Parta



-  Cuidades del triumviro
-  Cuidades de los optimates
-  Cuidades Ptolemaicas
-  Pompeyo toma Cerdeña (40 aC)
-  Octavio invade a Sicilia (37 aC)
-  Grandes Batallas



Mar Adriático

Macedonia

Italia

Albania

Mar Tirreno

Grecia

Mar egeo

Sicilia

Mar Jónico

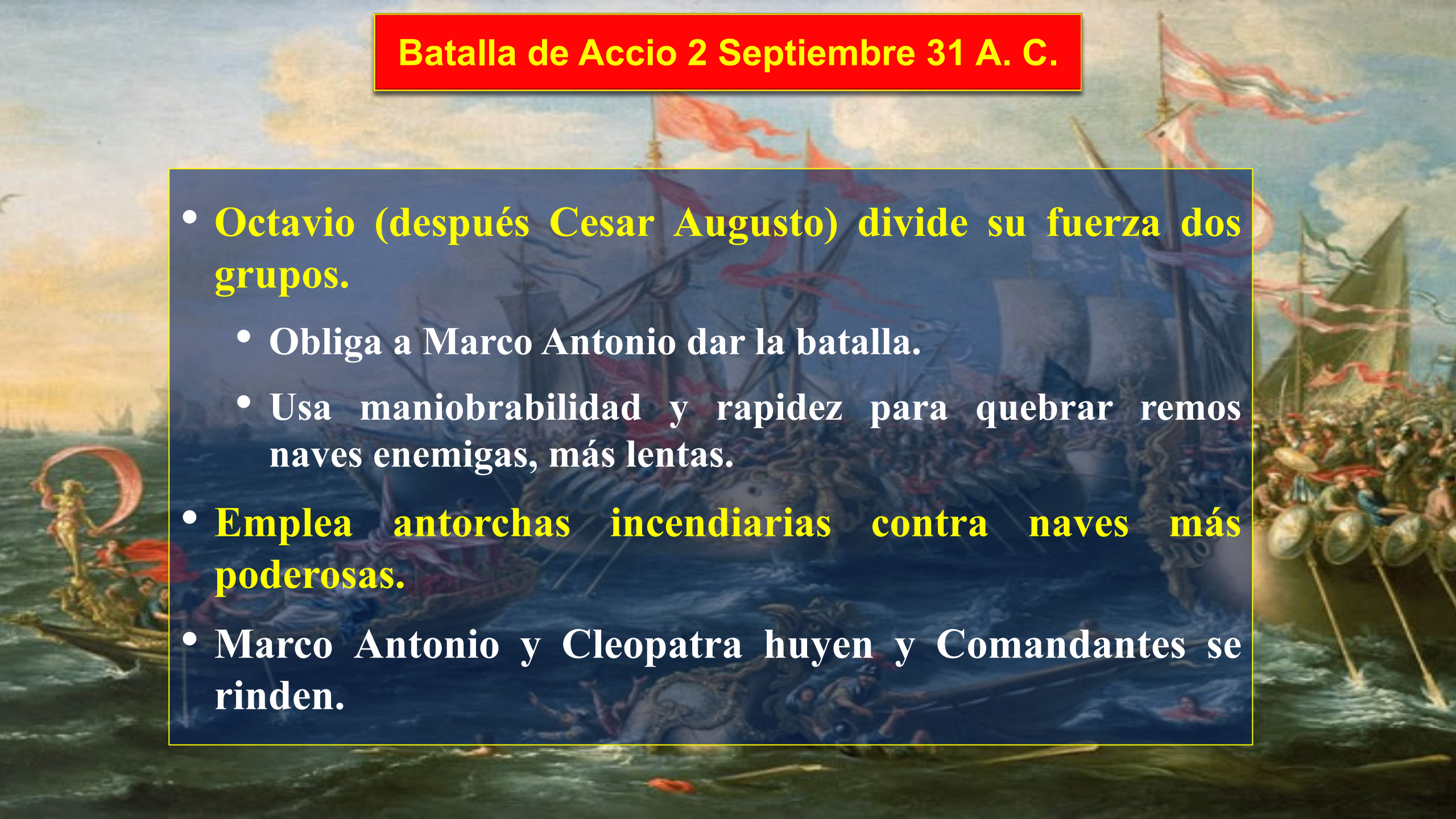
Accio

Mar Mediterráneo

Creta

Batalla de Accio 2 Septiembre 31 A. C.

- **Octavio (después Cesar Augusto) divide su fuerza dos grupos.**
 - Obliga a Marco Antonio dar la batalla.
 - Usa maniobrabilidad y rapidez para quebrar remos naves enemigas, más lentas.
- **Emplea antorchas incendiarias contra naves más poderosas.**
- **Marco Antonio y Cleopatra huyen y Comandantes se rinden.**





BRUNDISIUM

MACEDONIA

Salónica
Θεσσαλονίκη

Tarento

Brindisi

Lecce

Estrecho de
Otranto

Enero 31 AC
Octavio cruza a Epiro y avanza
sobre Accio

EPIRO

Grecia

Base principal de
Antonio

ACCIO

LEUCAS

Mar Jónico

Mar Jónico

Comienzos 31 AC
Agripa captura Methone, luego avanza al norte, a Corinto y
Accio

Atenas
Αθήναι

Patrae
Πάτρα

PATRAE

CORINTO

Peloponeso

Abastecimientos de Alejandría para
Antonio

Batalla de Accio

2 de septiembre de 31 a. C.

Orden de batalla



Octavio



Marco Antonio

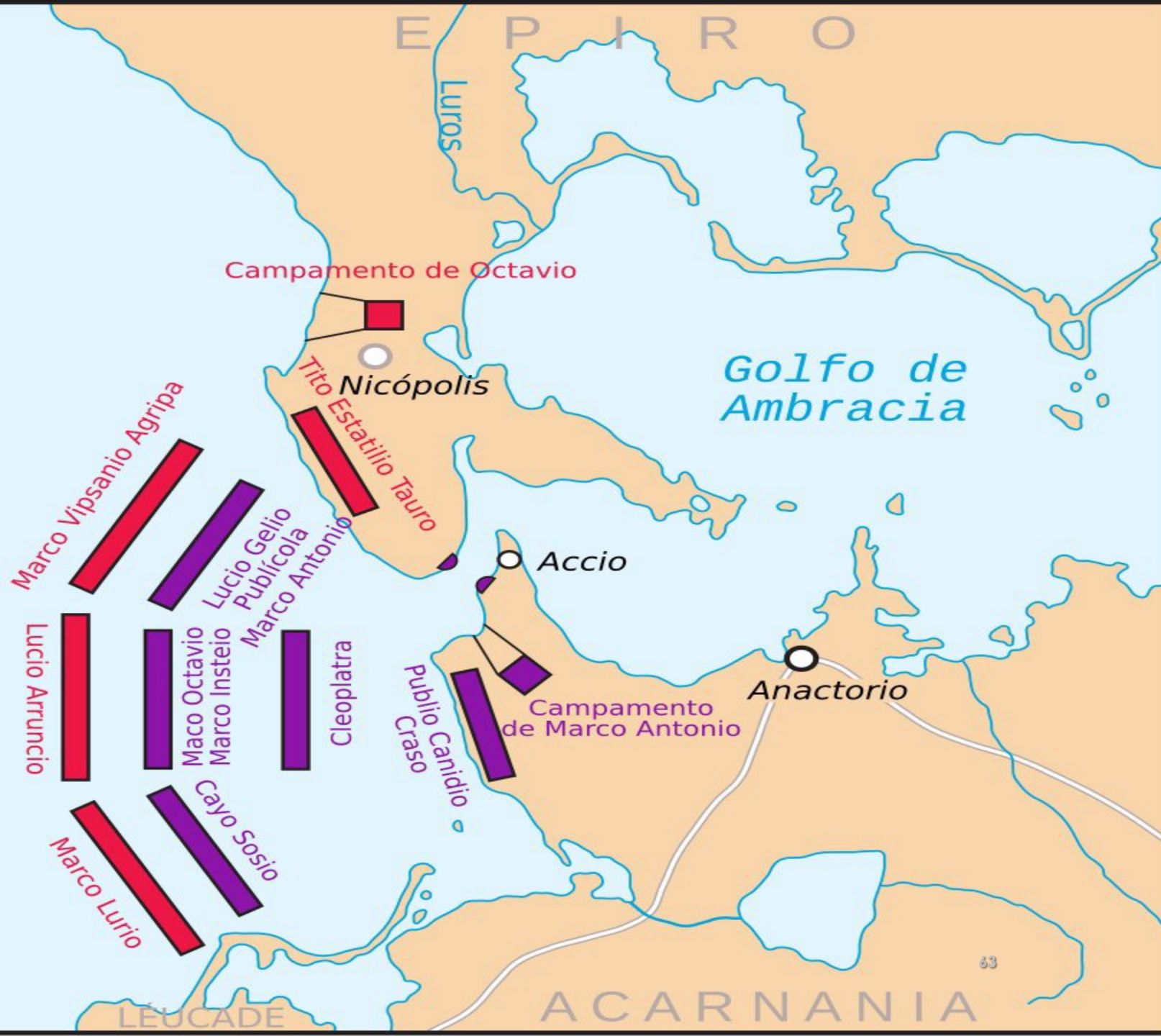


Fortificaciones costeras



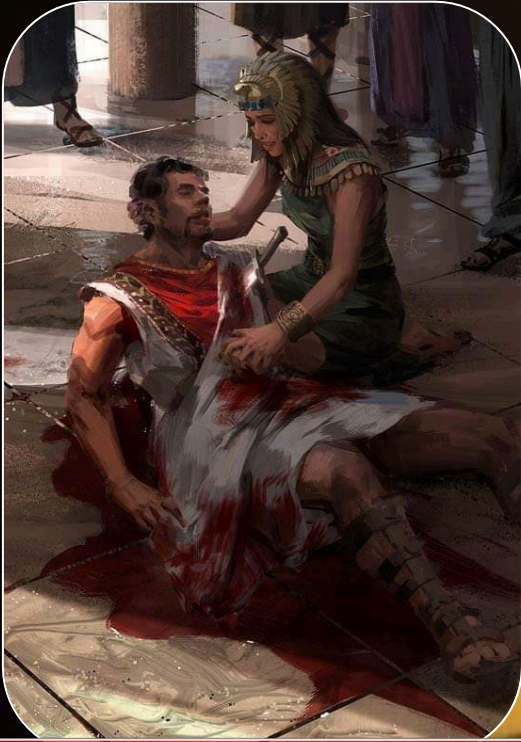
Murallas

0 20 km



Batalla de Accio 2 Septiembre 31 A. C.

Antonio pasó el invierno en Alejandría con Cleopatra.



**Muerte de Marco Antonio
Suicidio con espada**



Muerte de Cleopatra, suicido con un áspid





1. Guerras Médicas o Persas
2. Guerras del Peloponeso
3. Guerras Púnicas y Surgimiento de Roma
4. Guerras Civiles en Roma
5. Imperio Marítimo Bizantino
6. Comercio Marítimo en la Antigüedad



IMPERIO MARÍTIMO BIZANTINO





Imperio Marítimo Bizantino

- A. Después de colapso de occidente, Bizancio mantuvo cultura romana por 200 años.**
- B. Entre 610 y 641: evoluciona cultura y lengua griega.**
 - 1. Constantinopla atacada por árabes, persas y búlgaros.**
 - 2. Sitiada por árabes 647-8 y 717-8.**
- C. Fuego Griego.**
- D. Bizancio dura hasta 1453**

Constantinopla (actual Estambul)

Caballería Bizantina

Dromón Bizantino

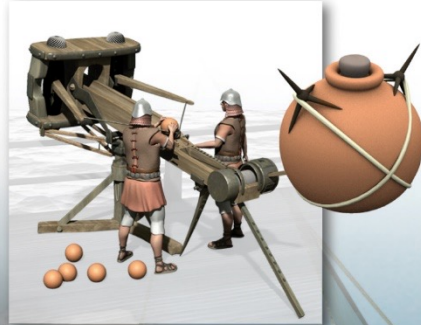


"o César, o Nada"

Cómo usaban los bizantinos su arma secreta

El fuego griego resultó decisivo para salvar Constantinopla de los dos asedios árabes en los siglos VII y VIII.

Los bizantinos utilizaban balistas para atacar los barcos con 'granadas' llenas de fuego griego.



También usaban un sifón hidráulico para el lanzamiento del fuego.



Barco enemigo

Destruir un barco era muy difícil, por eso las naves bizantinas apuntaban a las velas.

Dromón
(nave de guerra bizantina)

En la proa del dromón se colocaban los sifones, que regaban con fuego los barcos enemigos.

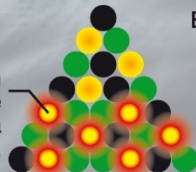
Como el sifón tenía poco alcance, se requerían dromones muy veloces y maniobreros para acercarse a menos de 20 metros del blanco.

No se conoce la composición exacta del fuego griego, pero esta podría ser la química de su funcionamiento.



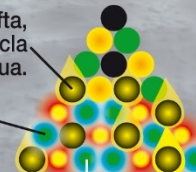
Nafta
(combustible)

En contacto con el agua, la cal se calienta por encima de 150 °C.



El calor prende la nafta, que no se mezcla con el agua.

El nitrato caliente desprende oxígeno.



El agua no apaga este fuego, sino que lo aviva porque activa la cal que no estuviera húmeda.



El oxígeno hace que la nafta arda sin presencia de aire, incluso bajo el agua.

COMERCIO MARÍTIMO





Principales Enfrentamientos Marítimos en la Antigüedad

Comercio Marítimo en la Antigüedad





¿DUDAS?