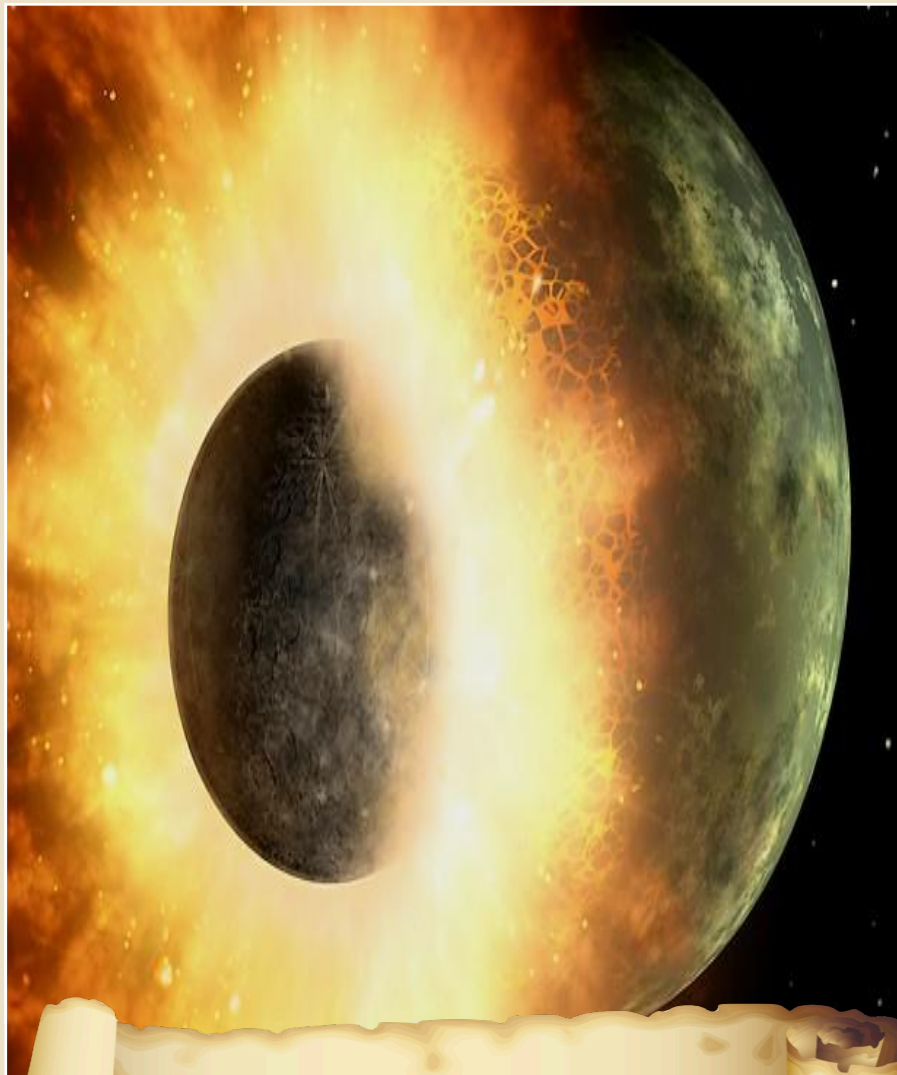


PRECÁMBRICO

Eón: HÁDICO



FORMACIÓN DE LA LUNA

(TEORIA DEL GRAN IMPACTO)

@bioesofera



- 4533 m.a.

FORMACIÓN DE LA LUNA

(TEORIA DEL GRAN IMPACTO)

@bioesofera

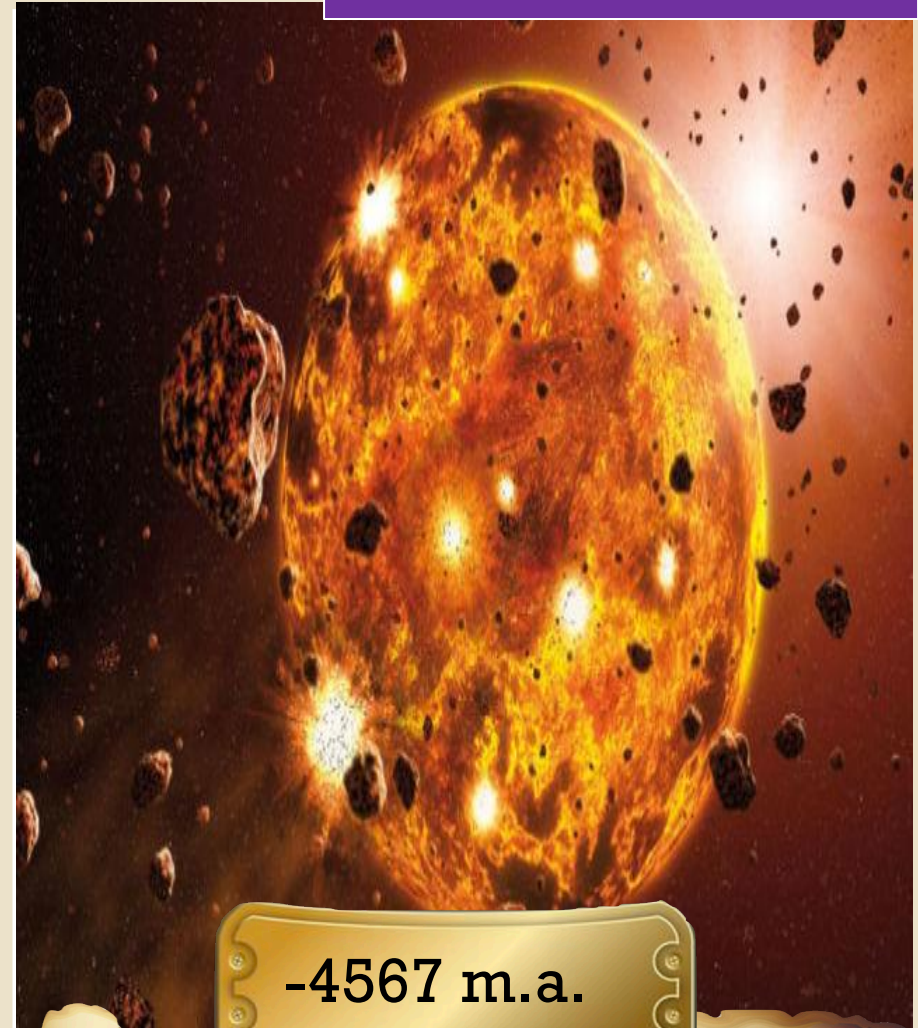


**FORMACIÓN DE LA
TIERRA**

@bioesosfera

PRECÁMBRICO

Eón: HÁDICO



-4567 m.a.

**FORMACIÓN DE LA
TIERRA**

@bioesosfera



**FORMACIÓN DE LOS
PRIMEROS
CONTINENTES
(FORMACIÓN KERORLANDIA)**

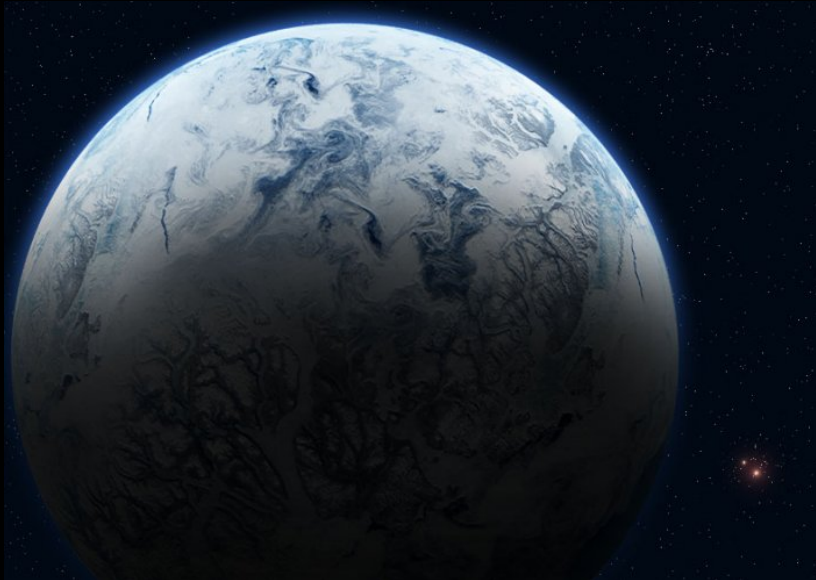


- 2700 m.a.

**FORMACIÓN DE LOS
PRIMEROS
CONTINENTES
(FORMACIÓN KERORLANDIA)**

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZOICO



-2400 m.a.

**LA PRIMERA
GLACIACIÓN**
(HURONIANA)

**LA PRIMERA
GLACIACIÓN**
(HURONIANA)

@bioesofera

@bioesofera

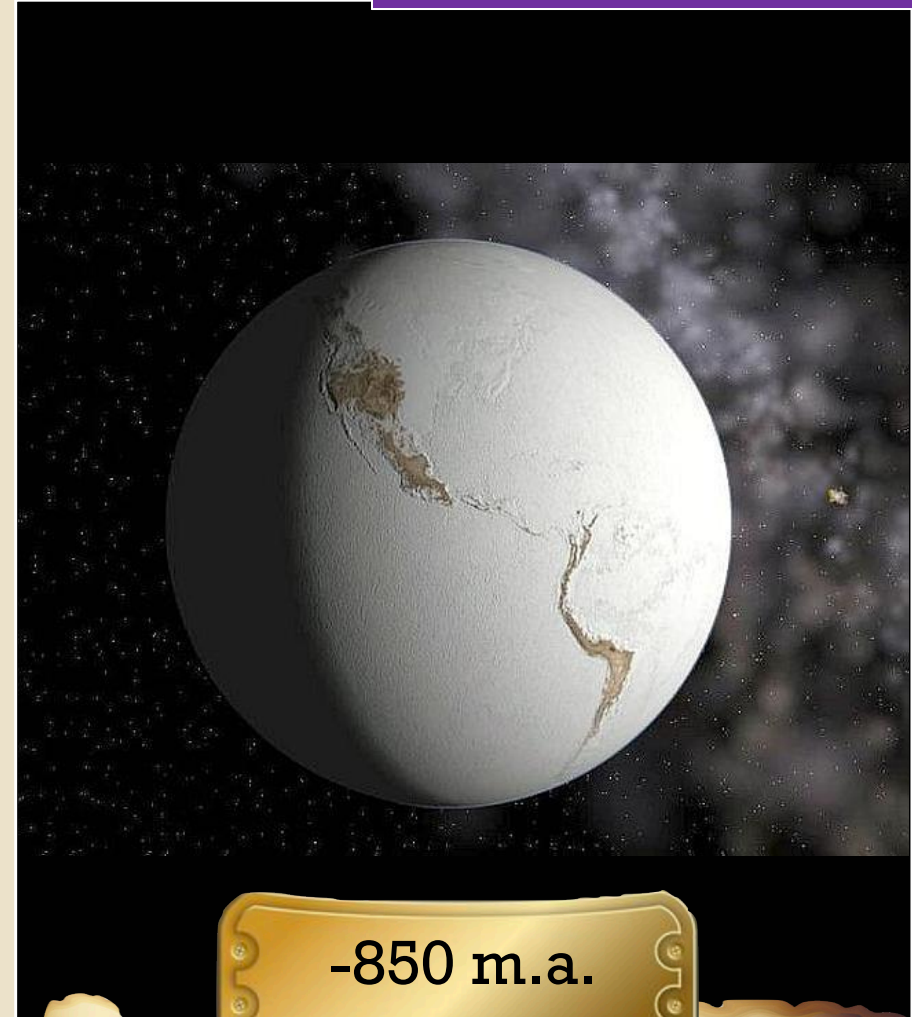
PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZOICO



GLACIACIÓN
“TIERRA BOLA DE
NIEVE”

@bioesofera



-850 m.a.

GLACIACIÓN
“TIERRA BOLA DE
NIEVE”

@bioesofera



**SURGEN LAS
CIANOBACERIAS
(ESTROMATOLITOS)**

@bioesosfera

PRECÁMBRICO

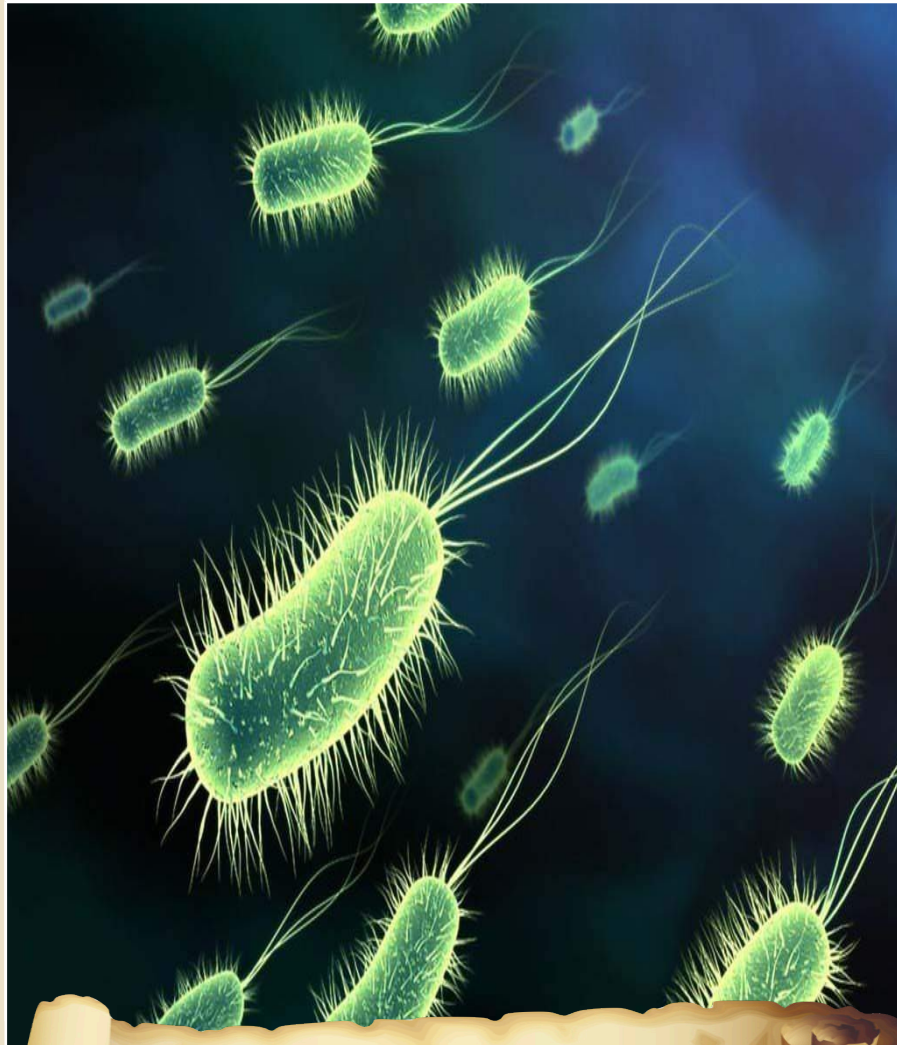
Eón: ARCAICO



-3200 m.a.

**SURGEN LAS
CIANOBACERIAS
(ESTROMATOLITOS)**

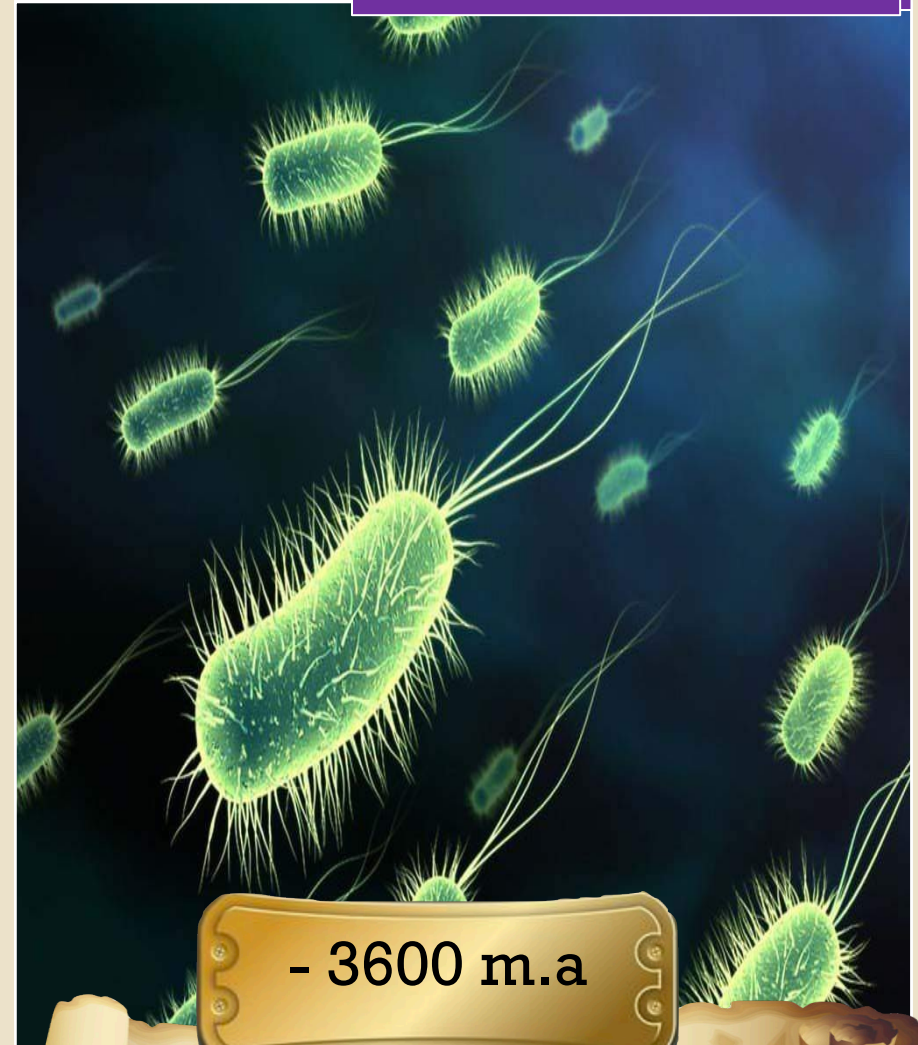
@bioesosfera



**APARECEN ORGANISMOS
PROCARIOTAS
FOTOSINTÉTICOS**

PRECÁMBRICO

Eón: ARCÁICO



- 3600 m.a

**APARECEN ORGANISMOS
PROCARIOTAS
FOTOSINTÉTICOS**



**MINERAL MÁS
ANTIGUO CONOCIDO:
EL ZIRCÓN**

@bioesofera

PRECÁMBRICO

Eón: HÁDICO



- 4400 m.a

**MINERAL MÁS
ANTIGUO CONOCIDO:
EL ZIRCÓN**

@bioesofera

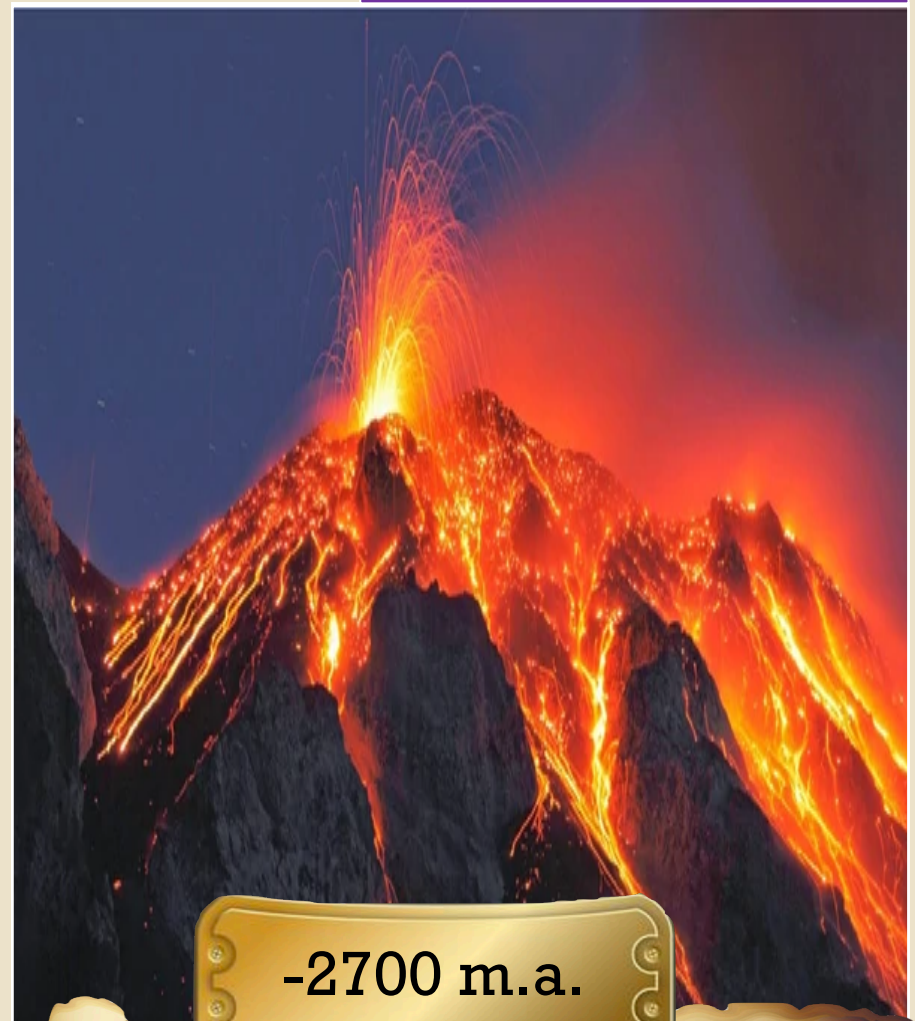


**MAYOR EPISODIO
MAGMÁTICO DE LA
HISTORIA DE LA TIERRA**

@bioesosfera

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZÓICO



-2700 m.a.

**MAYOR EPISODIO
MAGMÁTICO DE LA
HISTORIA DE LA TIERRA**

@bioesosfera



@extinct_animals

**COLONIZACIÓN DE LA
TIERRA POR LOS
PRIMEROS ARTRÓPODOS**

@bioesofera

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZOÍCO



@extinct_a

-600 m.a.

**COLONIZACIÓN DE LA
TIERRA POR LOS
PRIMEROS ARTRÓPODOS**

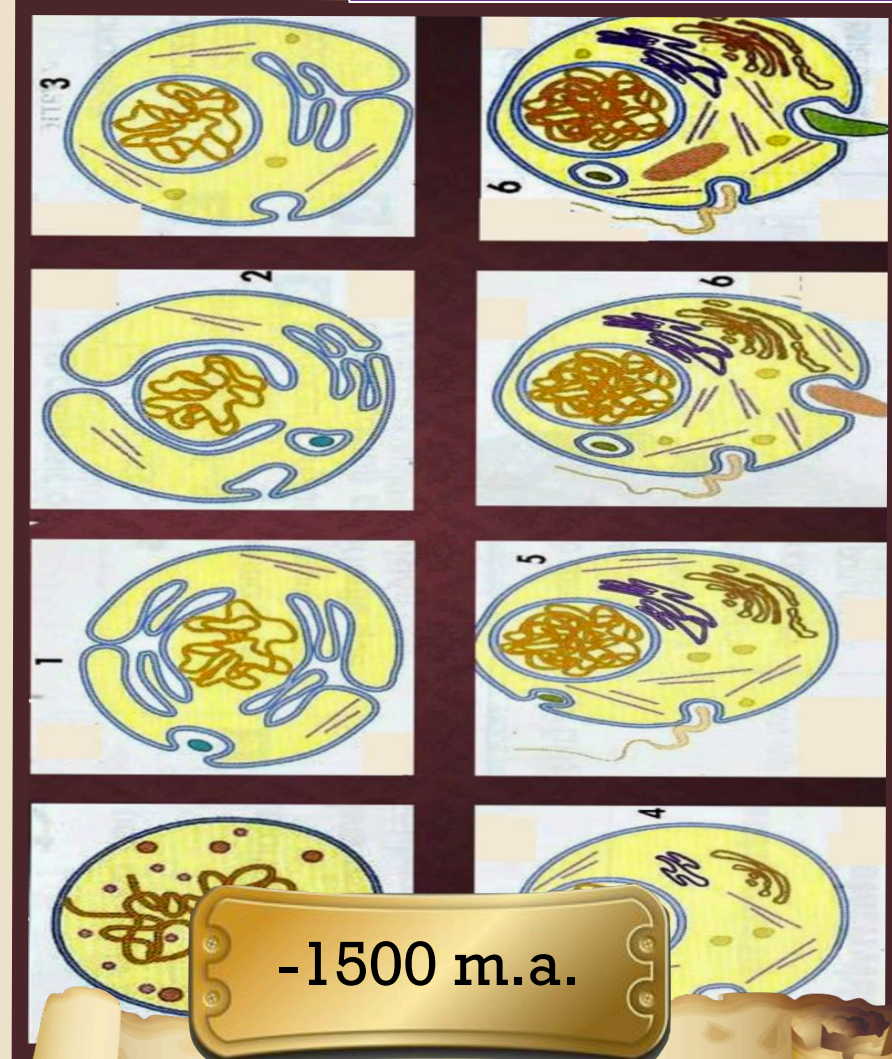
@bioesofera



**PRIMERAS EVIDENCIAS
DE ENDOSIMBIOSIS**

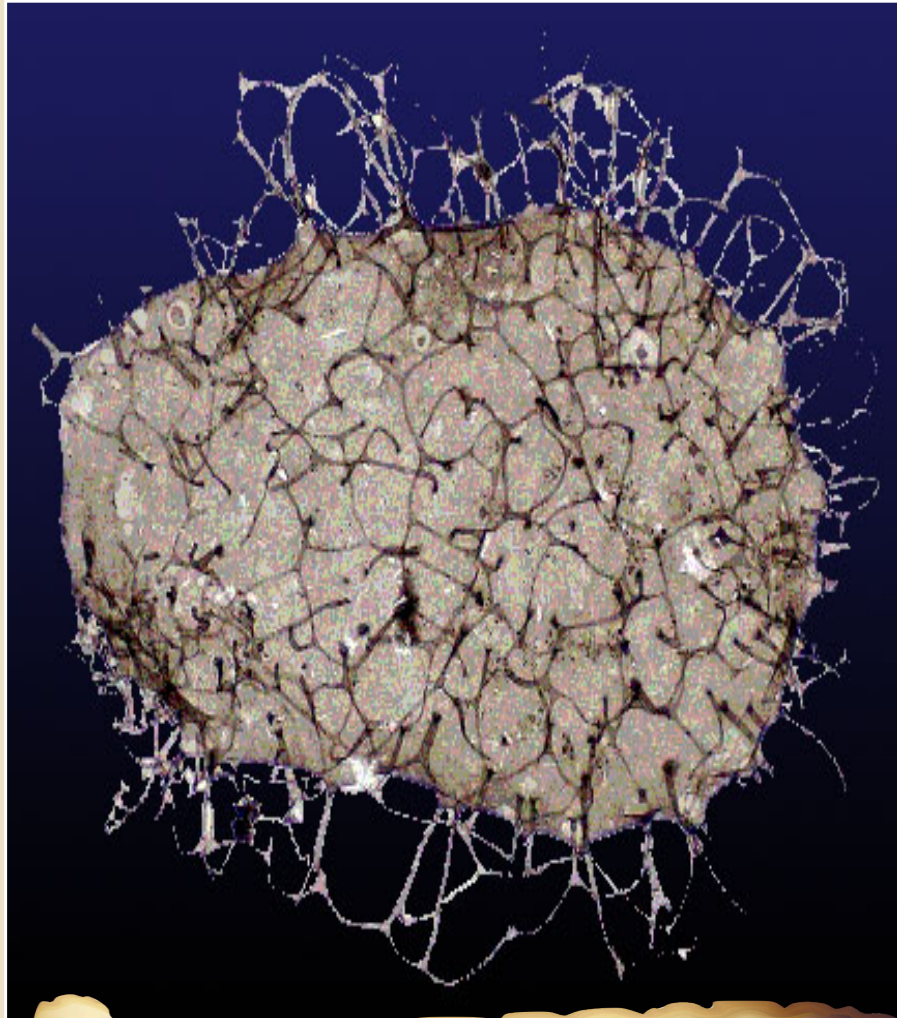
PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZOÍCO



-1500 m.a.

**PRIMERAS
EVIDENCIAS DE
ENDOSIMBIOSIS**

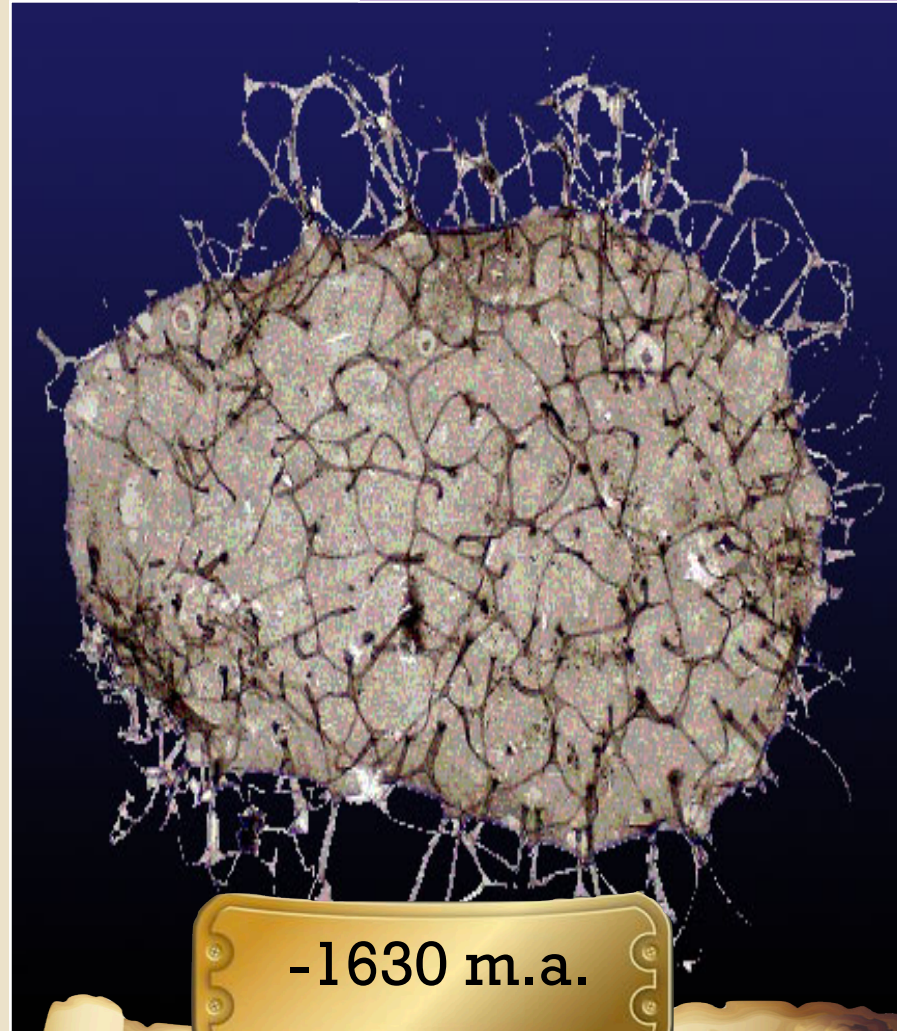


APARICIÓN DE *TAPPANIA*,
PRIMER ANTECESOR DE
LOS HONGOS

@bioesofera

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZÓICO



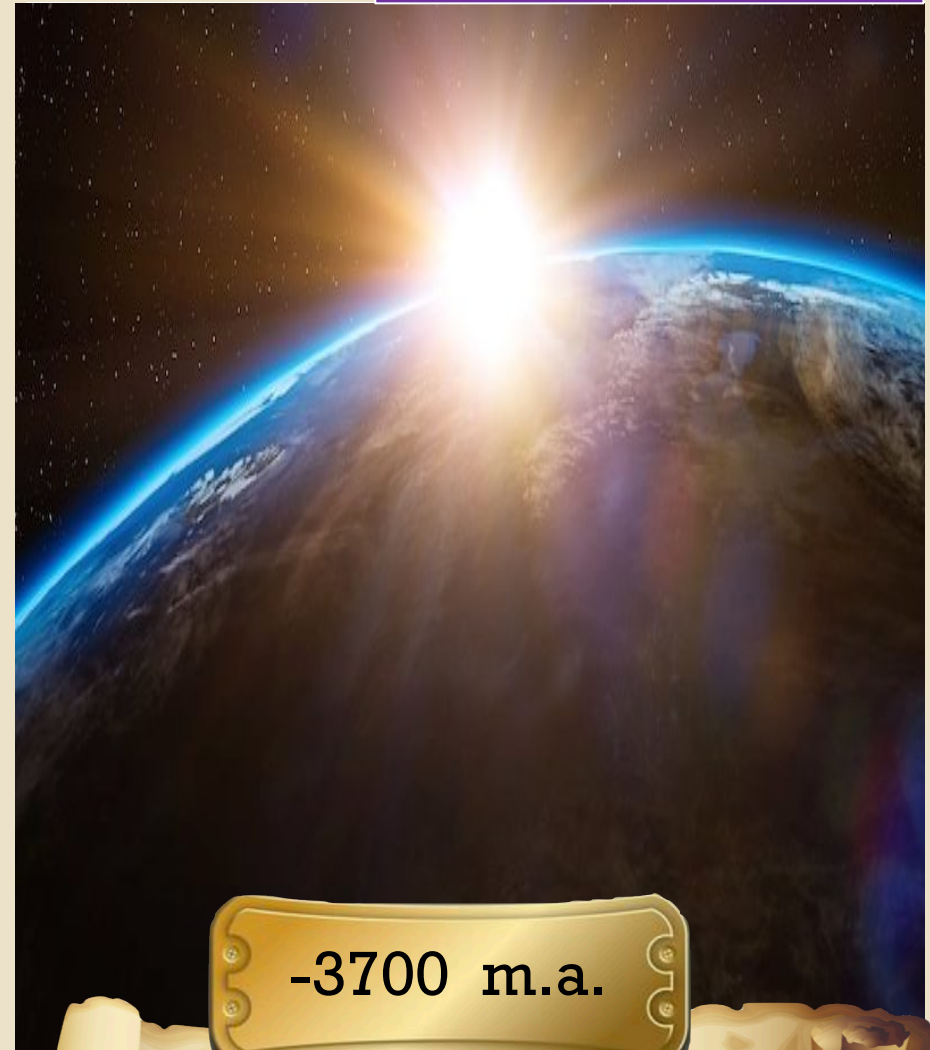
-1630 m.a.

APARICIÓN DE *TAPPANIA*,
PRIMER ANTECESOR DE
LOS HONGOS

@bioesofera

PRECÁMBRICO

Eón: ARCÁICO



-3700 m.a.

FORMACIÓN DE VAALBARÁ
(PRIMER HIPOTÉTICO
SUPERCONTINENTE DE LA
TIERRA)

@bioesofera



FORMACIÓN DE VAALBARÁ
(PRIMER HIPOTÉTICO
SUPERCONTINENTE DE LA
TIERRA)

@bioesofera



**PRIMERAS FORMAS DE
VIDA UNICELULARES
COMPLEJAS: PROTISTAS
CON NÚCLEO**

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZÓICO

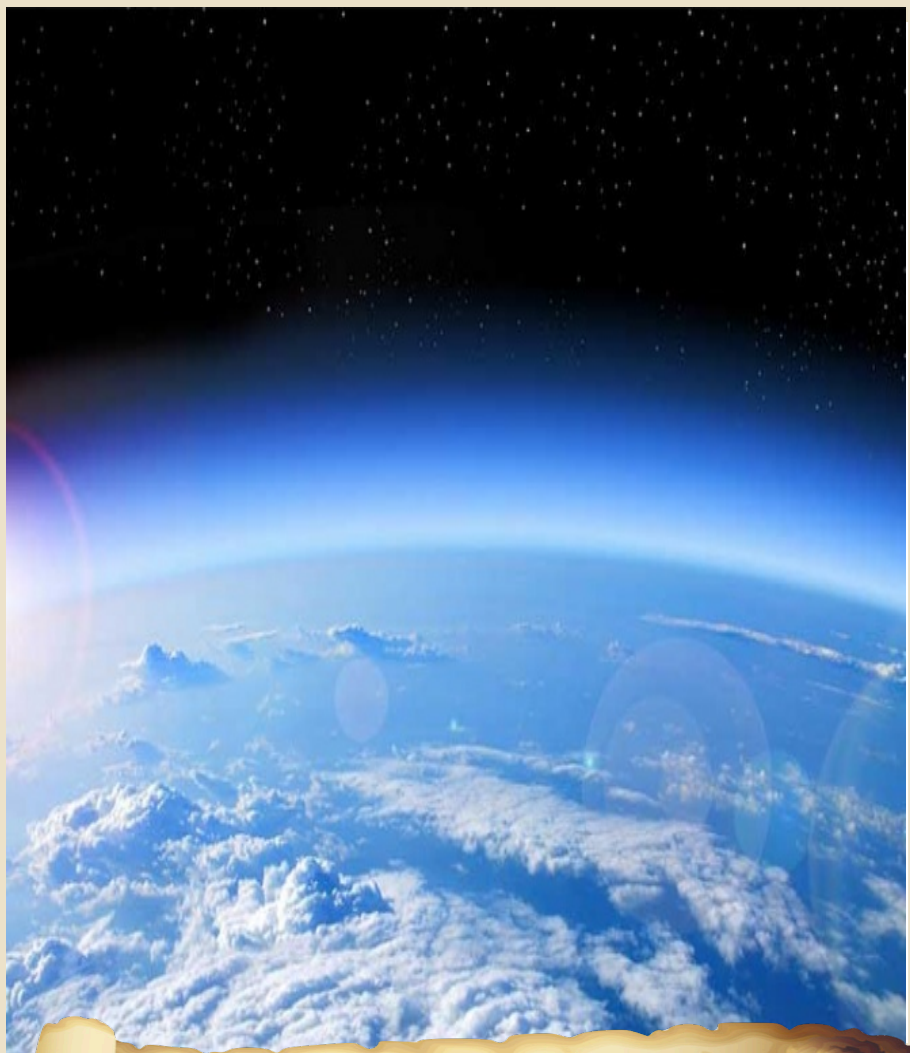


-1800 m.a.

**PRIMERAS FORMAS DE
VIDA UNICELULARES
COMPLEJAS: PROTISTAS
CON NÚCLEO**

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZÓICO



**FORMACIÓN DE LA
CAPA DE OZONO**

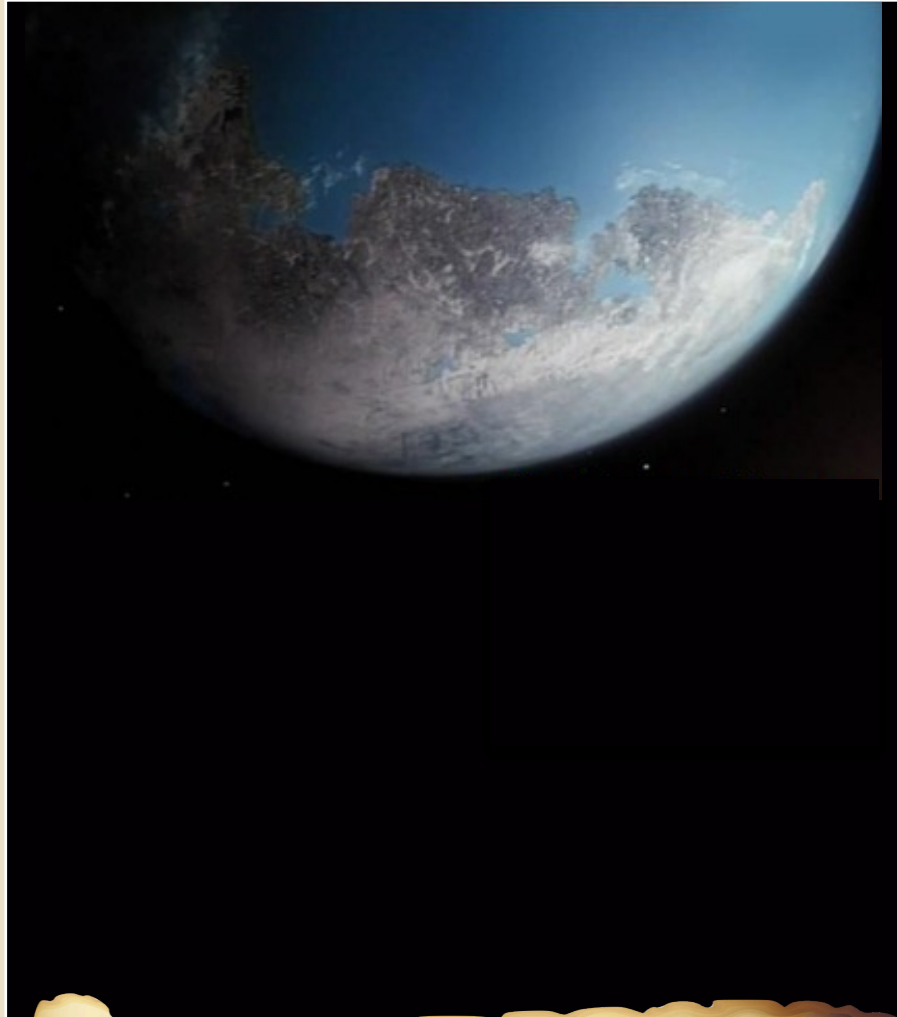
@bioesofera



- 1800 m.a.

**FORMACIÓN DE LA
CAPA DE OZONO**

@bioesofera



**FORMACIÓN DEL
SUPERCONTINENTE
RODINIA**

@bioesofera

PRECÁMBRICO

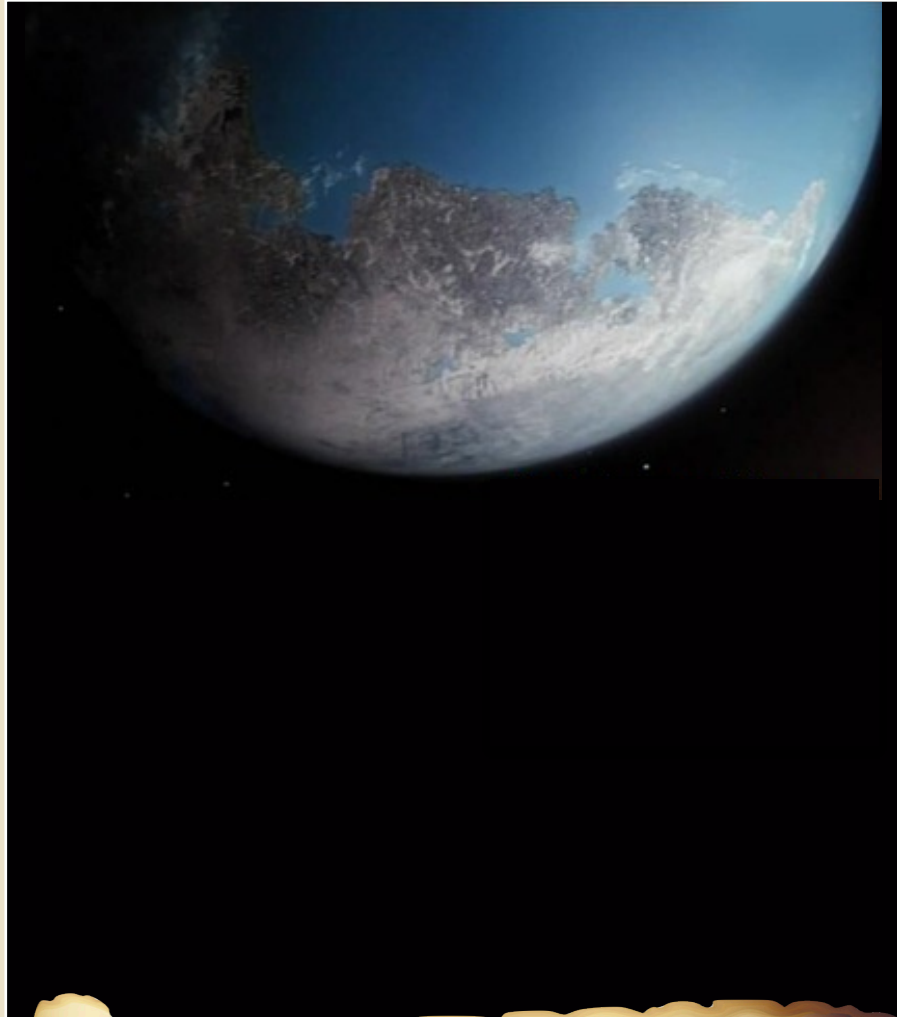
Eón: PROTEROZÓICO



- 1100 m.a.

**FORMACIÓN DEL
SUPERCONTINENTE
RODINIA**

@bioesofera



**FRAGMENTACIÓN DEL
SUPERCONTINENTE
RODINIA**

@bioesofera

PRECÁMBRICO

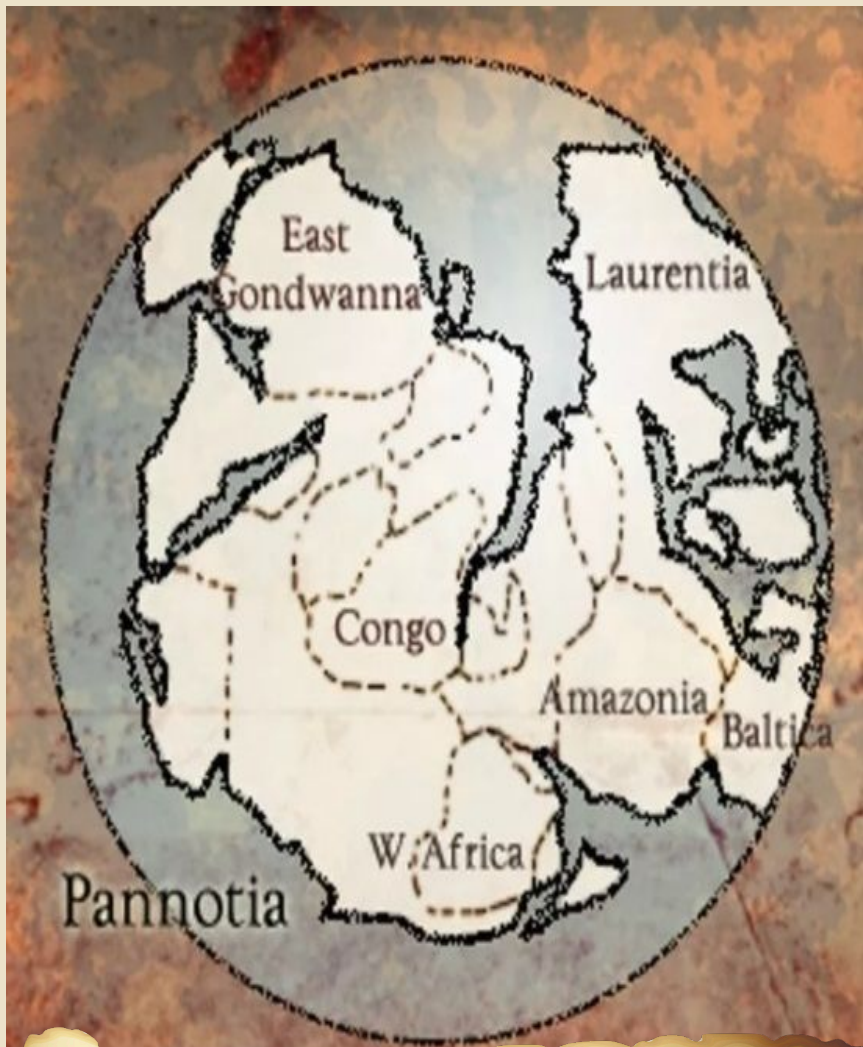
Eón: PROTEROZÓICO



- 800 m.a.

**FRAGMENTACIÓN DEL
SUPERCONTINENTE
RODINIA**

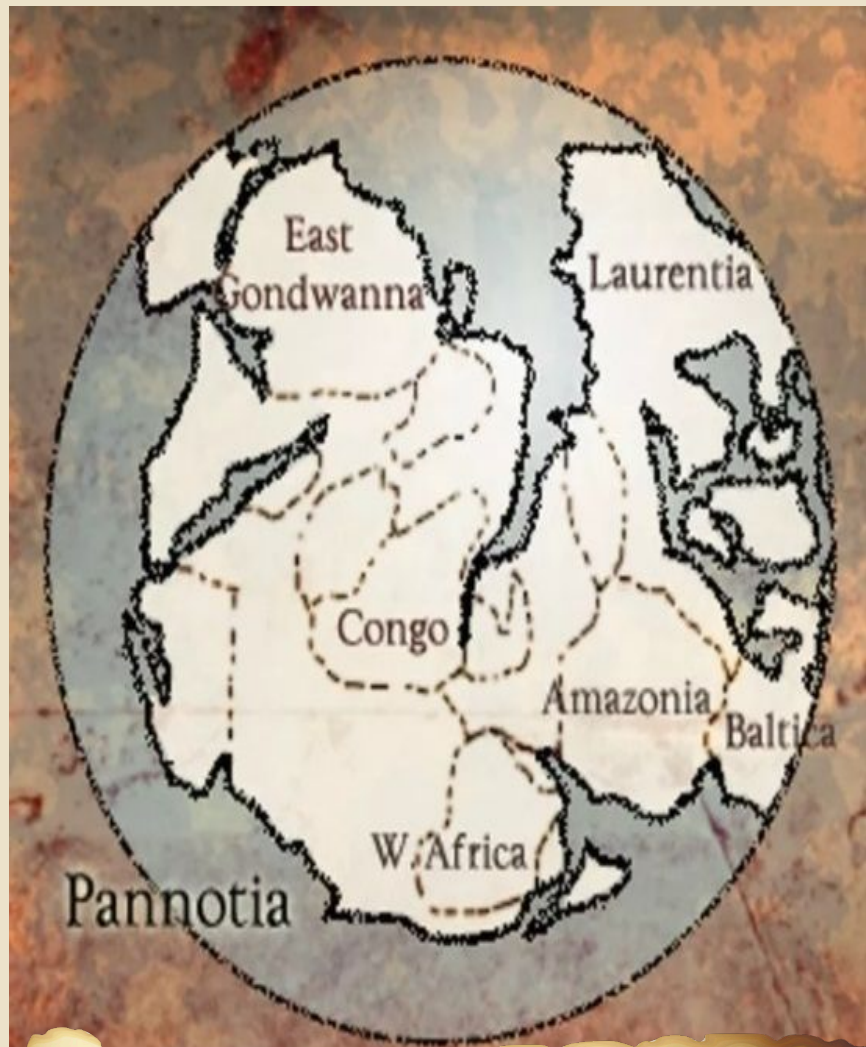
@bioesofera



- 600 m.a.

REUNIÓN DE LOS CONTINENTES EN UN SÚPERCONTINENTE LLAMADO PANNOTIA

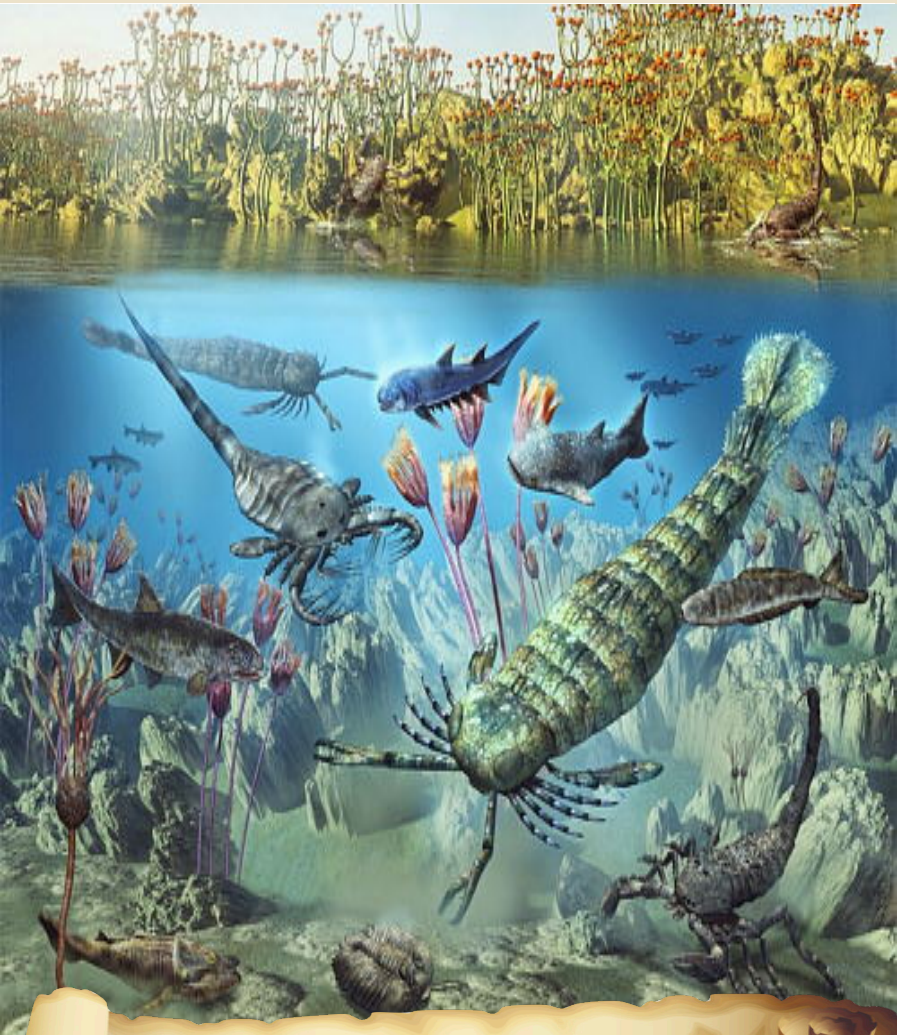
REUNIÓN DE LOS CONTINENTES EN UN SÚPERCONTINENTE LLAMADO PANNOTIA



- 600 m.a.

FRAGMENTACIÓN
SÚPERCONTINENTE
LLAMADO PANNOTIA

FRAGMENTACIÓN DE
SÚPERCONTINENTE
LLAMADO PANNOTIA

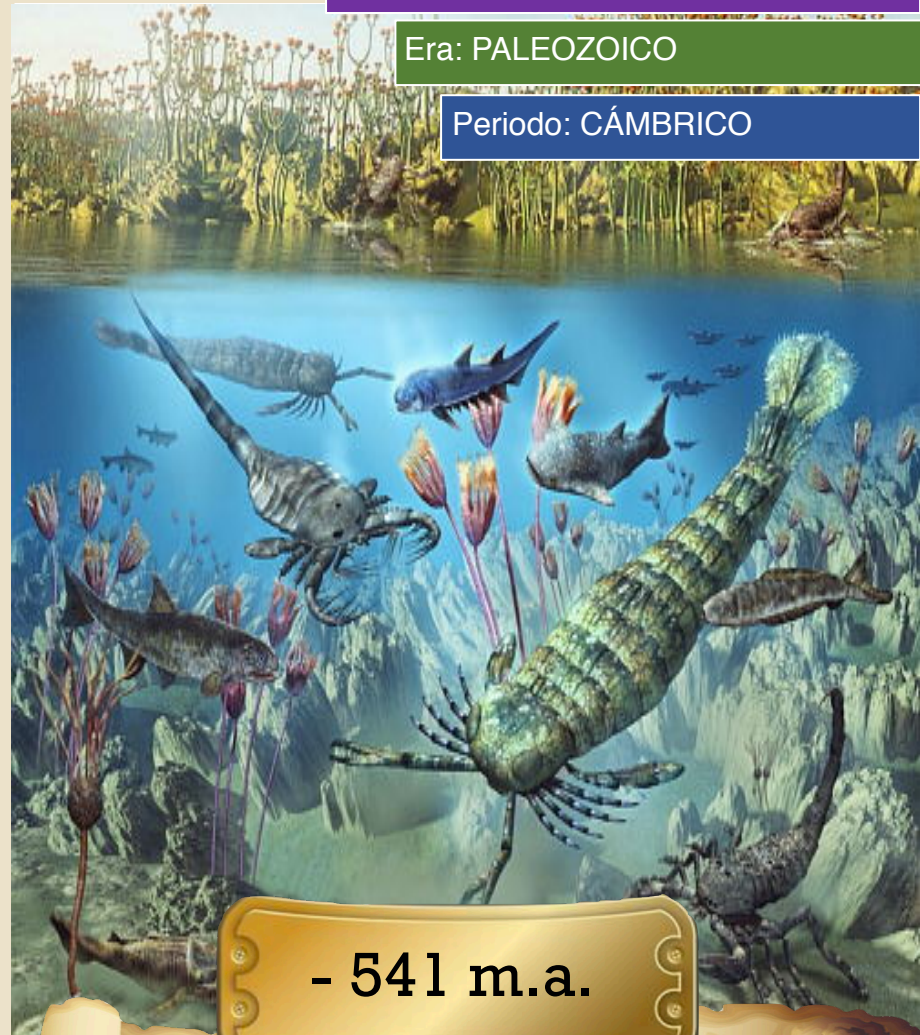


**COMIENZO DE LA
ERA PALEOZÓICA**

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



- 541 m.a.

**COMIENZO DE LA
ERA PALEOZÓICA**



**DESAPARICIÓN DE LA
FAUNA DE EDIACARA**

PRECÁMBRICO

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



-540 m.a.

**DESAPARICIÓN DE LA
FAUNA DE EDIACARA**

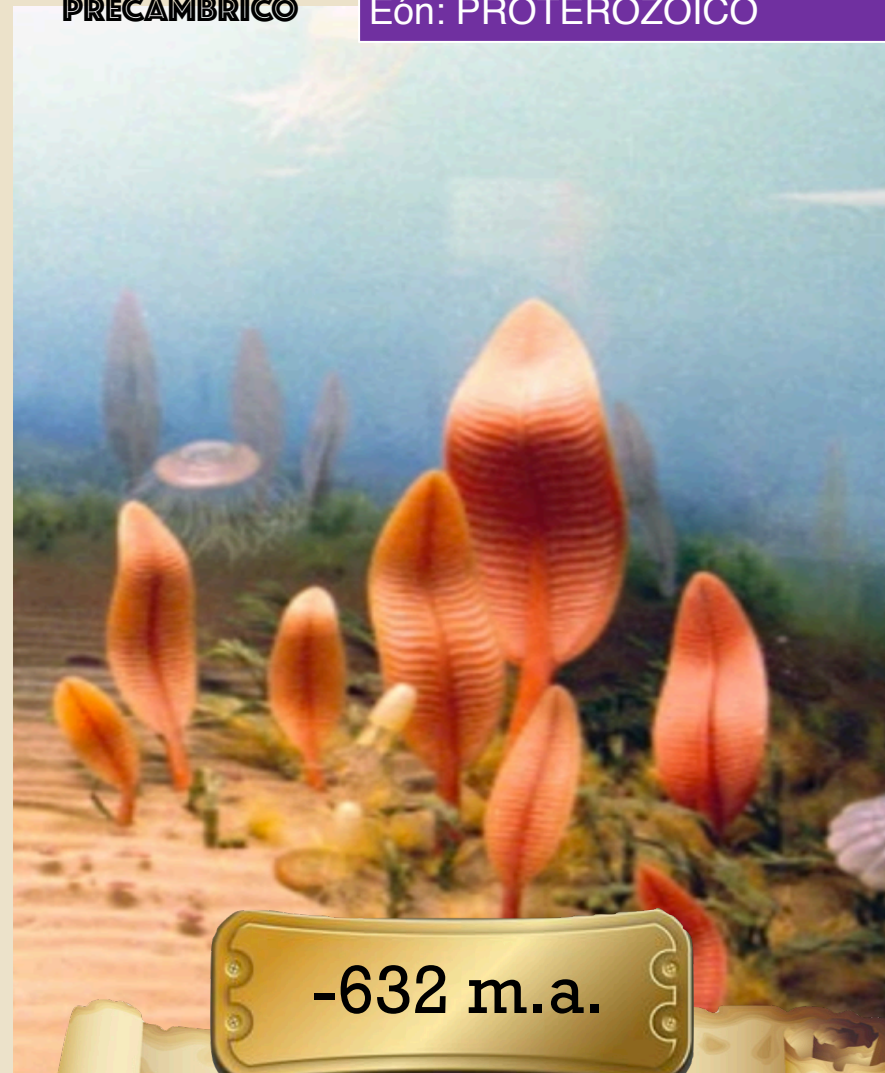


**EXPANSIÓN DE LA
FAUNA DE EDIACARA**

@bioesofera

PRECÁMBRICO

Eón: PROTEROZOÍCO



-632 m.a.

**EXPANSIÓN DE LA
FAUNA DE EDIACARA**

@bioesofera

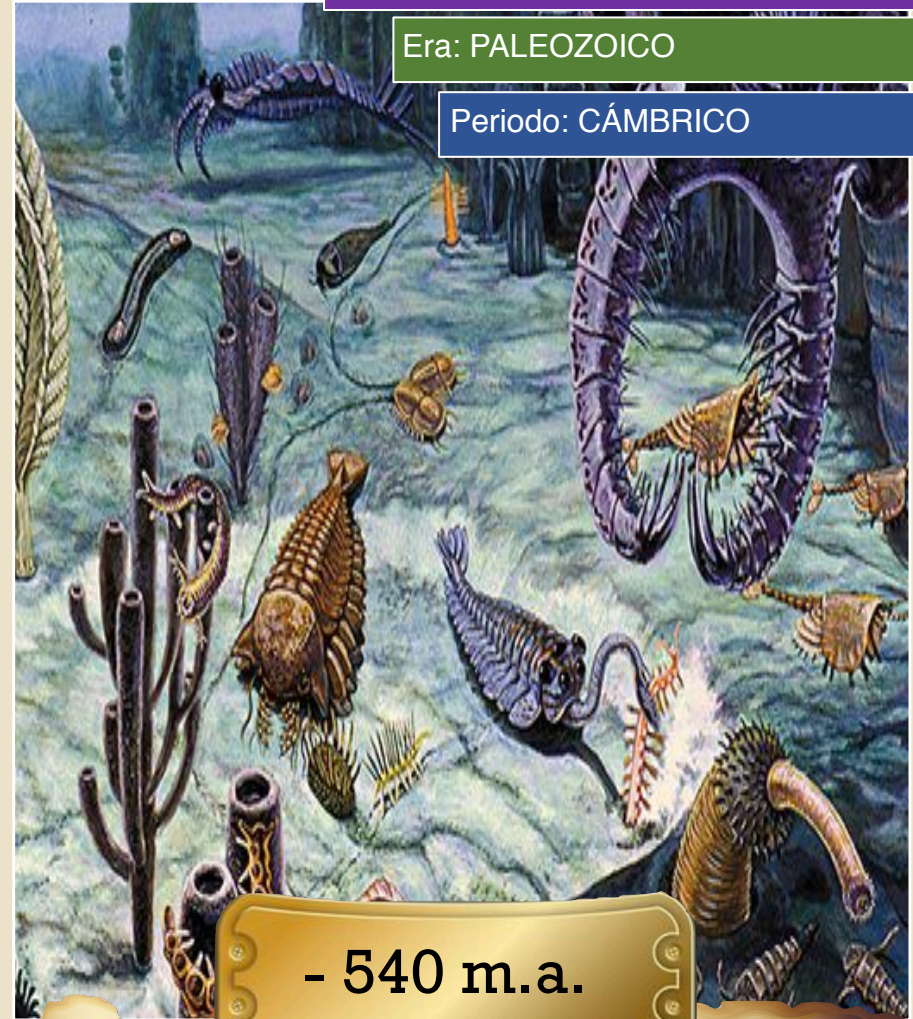


**INICIO DEL EÓN
FANEROZOICO**

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



- 540 m.a.

**INICIO DEL EÓN
FANEROZOICO**



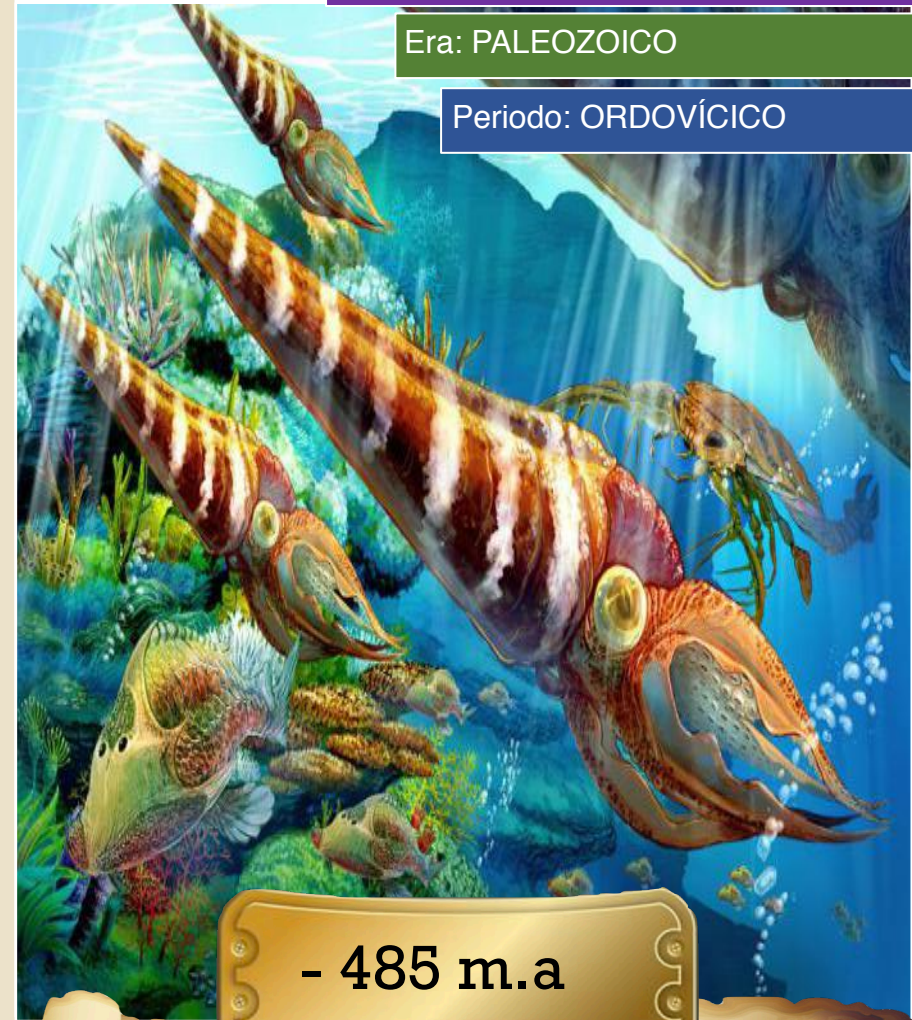
**INICIO DEL PERIODO
ORDOVÍCICO**

@bioesosfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: ORDOVÍCICO



- 485 m.a

**INICIO DEL PERIODO
ORDOVÍCICO**

@bioesosfera



**EXTINCIÓN MASIVA
ORDOVÍCICO-
SILÚRICO**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: ORDOVÍCICO



- 445 m.a.

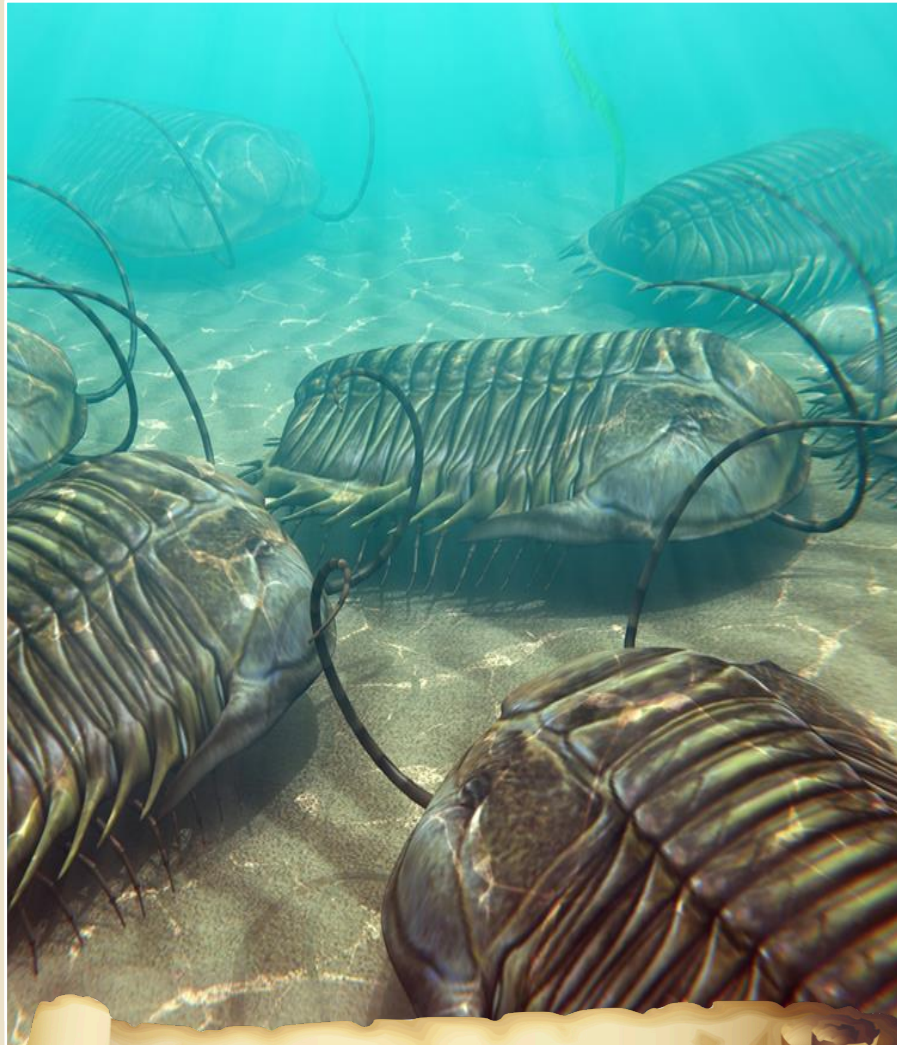
**EXTINCIÓN MASIVA
ORDOVÍCICO-
SILÚRICO**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZÓICO

Periodo: CÁMBRICO



APARICIÓN DE LOS
ARTRÓPODOS
(TRILOBITES)

@biososfera



-545 m.a.

APARICIÓN DE LOS
ARTRÓPODOS
(TRILOBITES)

@biososfera



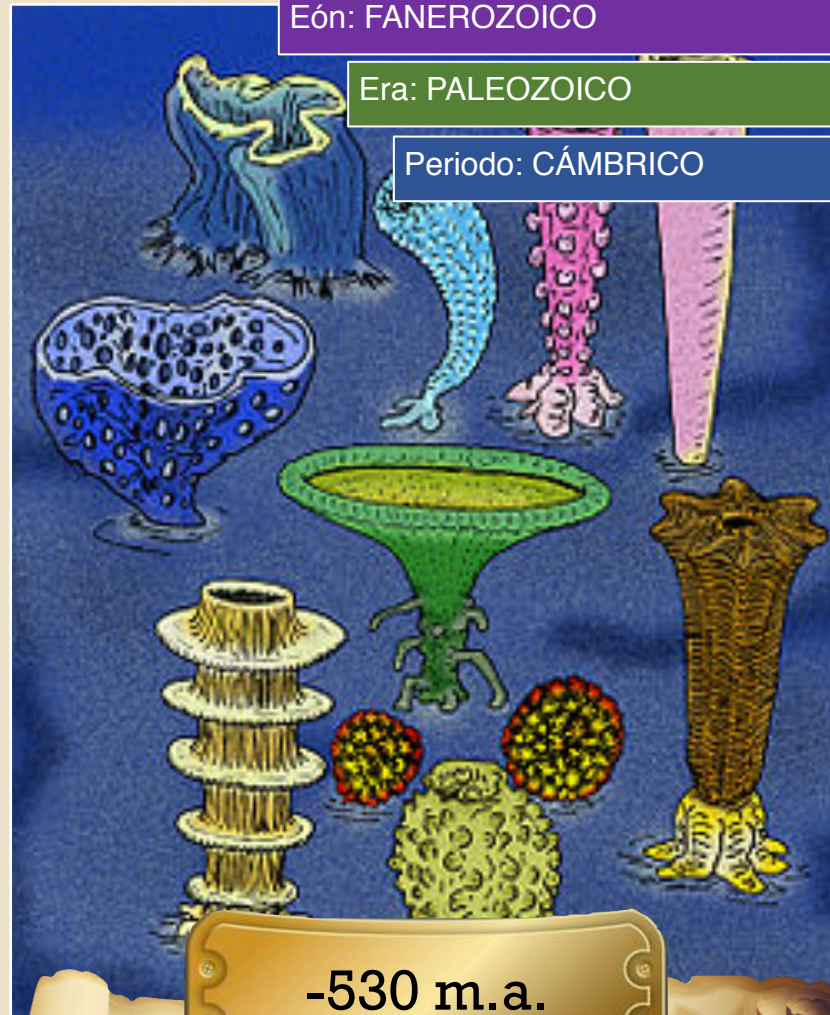
SE EXPANDEN LOS
ARQUEOCIATOS
FORMADORES DE
ARRECIFES.

@bioesosfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



-530 m.a.

SE EXPANDEN LOS
ARQUEOCIATOS FORMADORES
DE ARRECIFES.

@bioesosfera



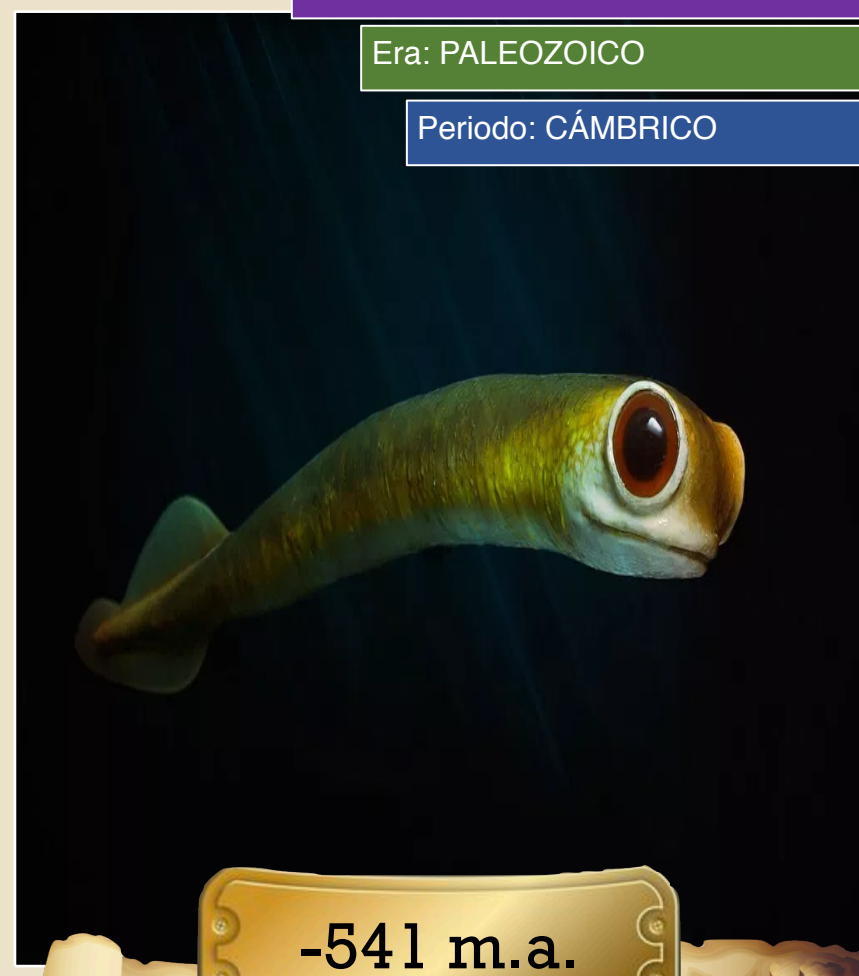
APARECEN LOS
CONODONTOS
(CORDADOS
MILIMÉTRICOS)

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



-541 m.a.

APARECEN LOS
CONODONTOS (CORDADOS
MILIMÉTRICOS)

@biososfera



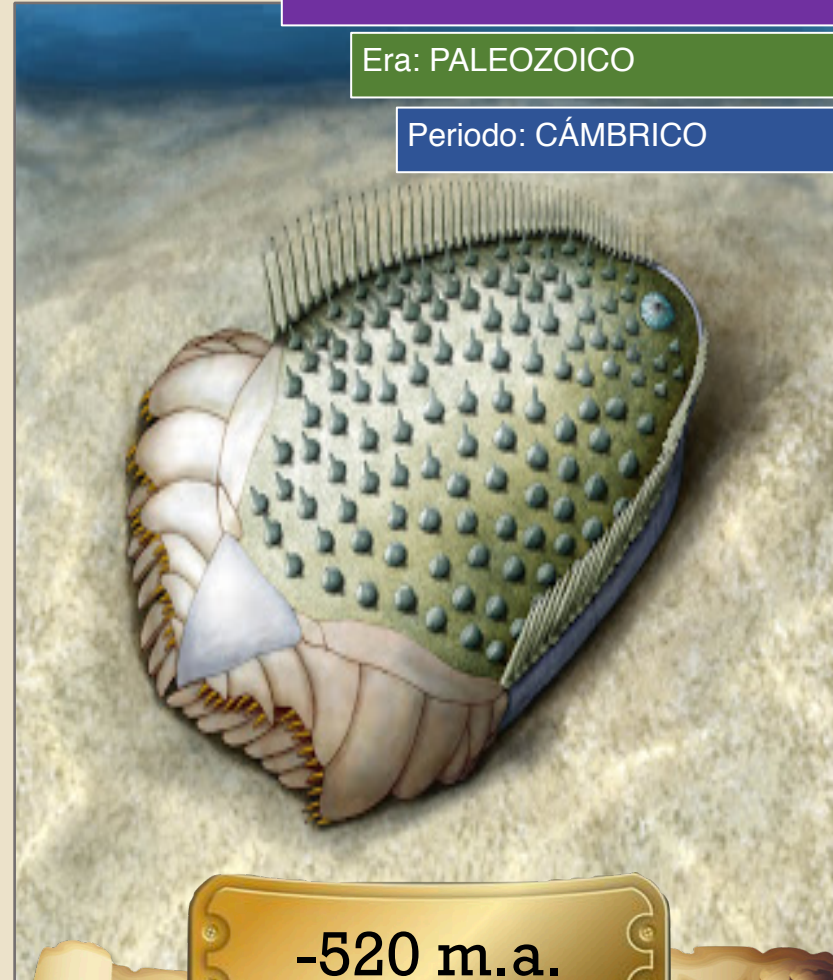
REGISTRO FÓSIL DEL
EQUINODERMO MÁS
ANTIGUO

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CÁMBRICO



-520 m.a.

REGISTRO FÓSIL DEL
EQUINODERMO MÁS
ANTIGUO

@bioesofera



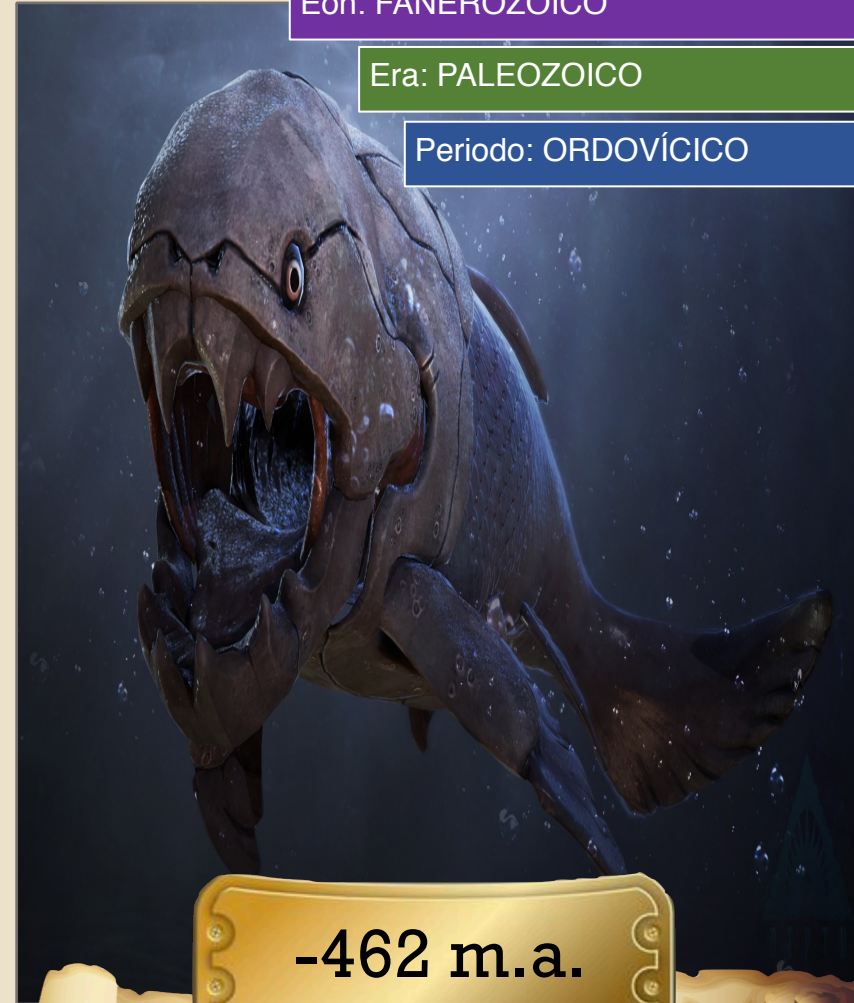
**PRIMEROS PECES CON
MANDÍBULAS
(GNATOSTOMADOS)**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: ORDOVÍCICO



-462 m.a.

**PRIMEROS PECES CON
MANDÍBULAS
(GNATOSTOMADOS)**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CARBONÍFERO



**INICIO DEL PERIODO
CARBONÍFERO**

@biososfera



- 359 m.a.

**INICIO DEL PERIODO
CARBONÍFERO**

@biososfera



**FAUNA MEGANÉURA:
LIBÉLULAS GIGANTES**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

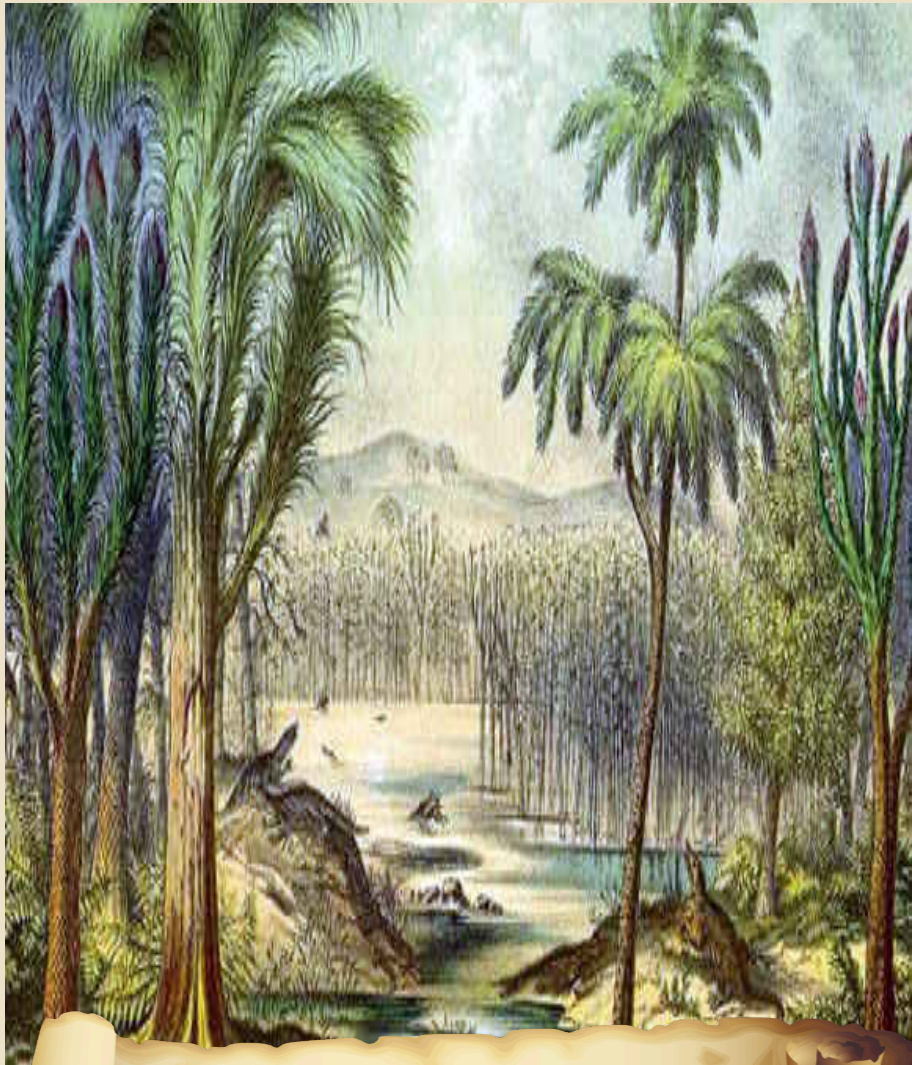
Periodo: CARBONÍFERO



- 300 m.a.

**FAUNA MEGANÉURA:
LIBÉLULAS GIGANTES**

@biososfera



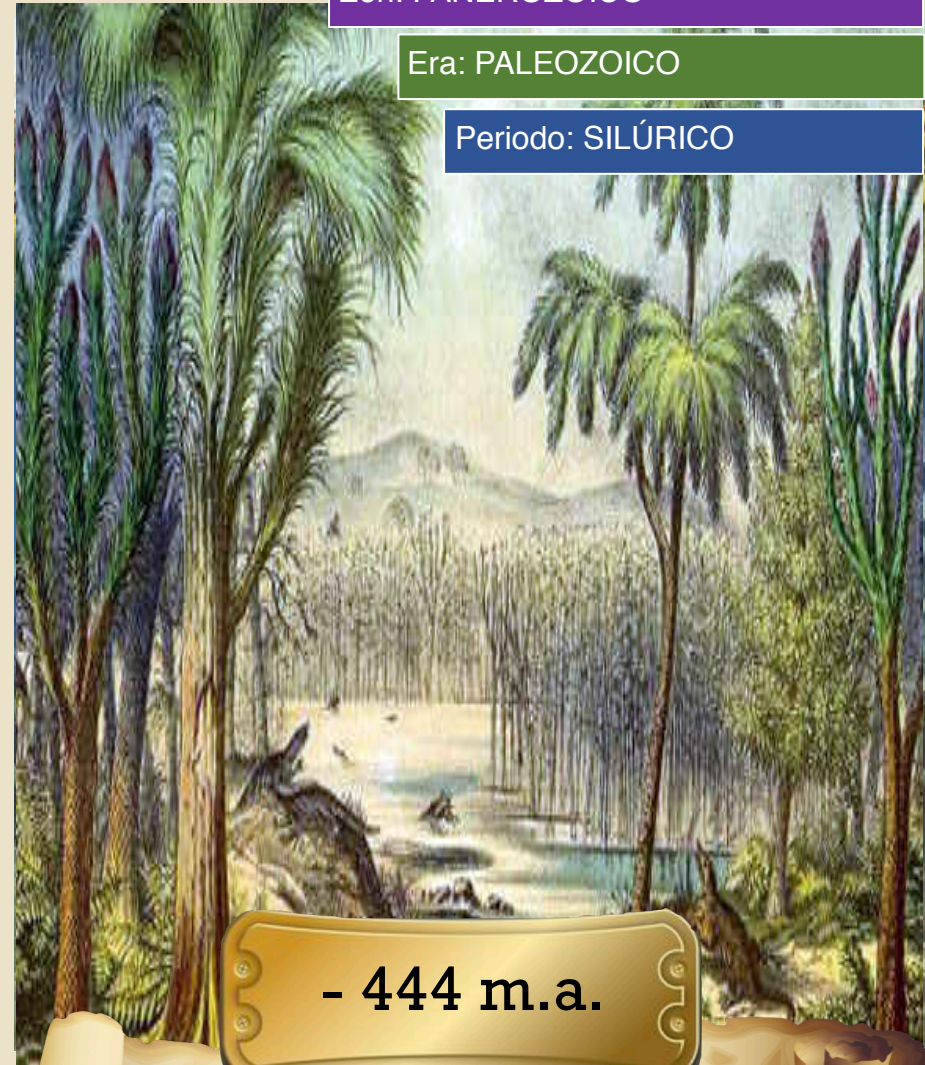
**INICIO DEL
PERIODO SILÚRICO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

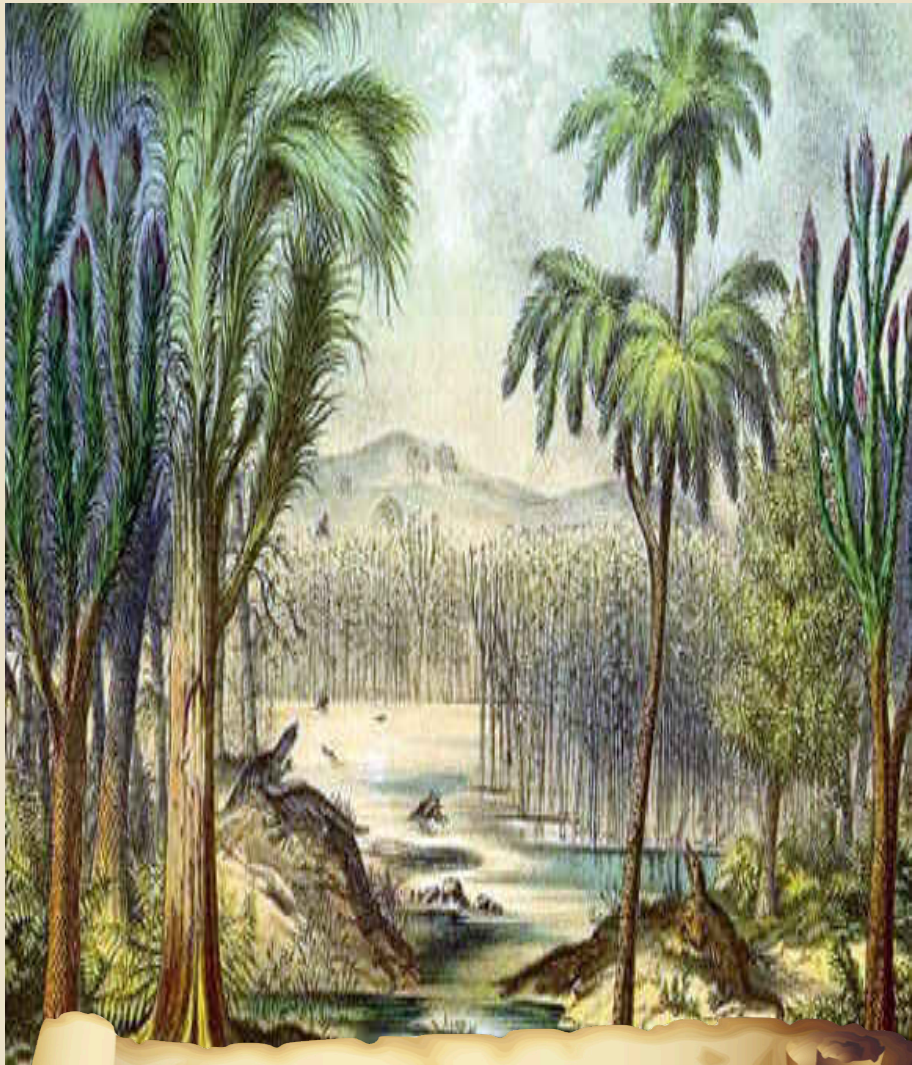
Periodo: SILÚRICO



- 444 m.a.

**INICIO DEL
PERIODO SILÚRICO**

@biososfera



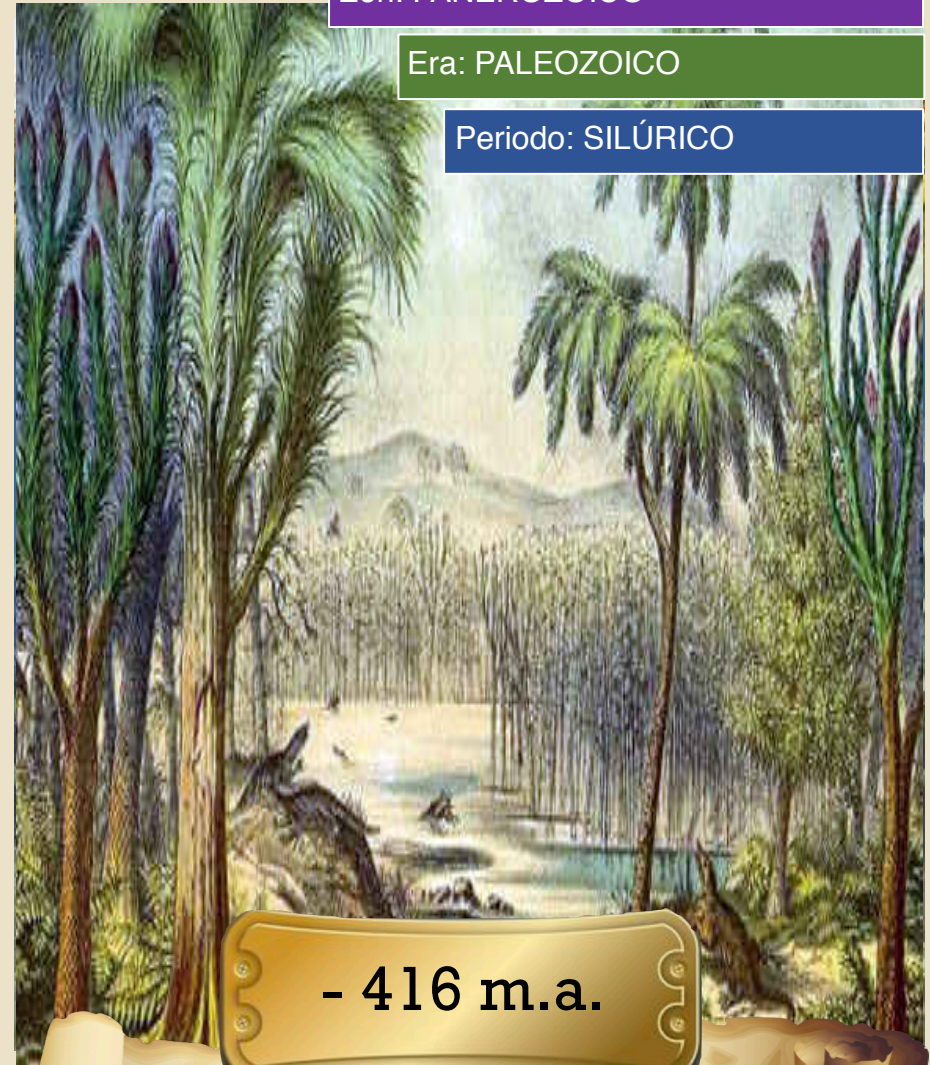
**FINAL DEL
PERIODO SILÚRICO**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: SILÚRICO



- 416 m.a.

**FINAL DEL
PERIODO SILÚRICO**

@bioesofera



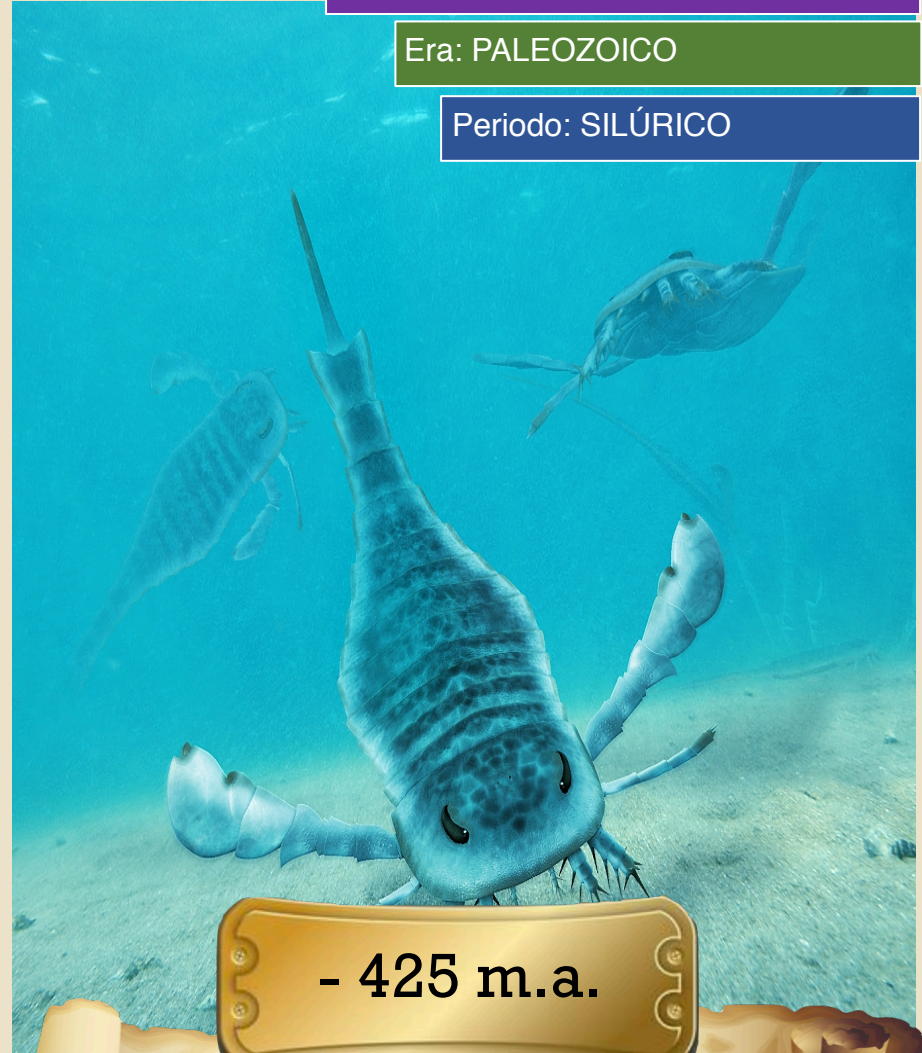
**LOS MARES LOS
HABITAN LOS
EURÍPTEROS**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: SILÚRICO



- 425 m.a.

**LOS MARES LOS
HABITAN LOS
EURÍPTEROS**

@biososfera



**COOKSONIA, UNA
PLANTA VASCULAR
PRIMITIVA**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: SILÚRICO



- 428 m.a.

**COOKSONIA, UNA
PLANTA VASCULAR
PRIMITIVA**

@bioesofera



**INICIO DEL
PERIODO
DEVÓNICO**

@bioesosfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: DEVÓNICO



- 416 m.a.

**INICIO DEL
PERIODO
DEVÓNICO**

@bioesosfera



**FIN DEL PERIODO
DEVÓNICO**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: DEVÓNICO



- 359 m.a.

**FIN DEL PERIODO
DEVÓNICO**

@bioesofera



**REINADO LOS
PLACODERMOS**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: DEVÓNICO



- 400 m.a.

**REINADO LOS
PLACODERMOS**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: DEVÓNICO



**ORIGEN DE LOS
PRIMEROS HELECHOS**

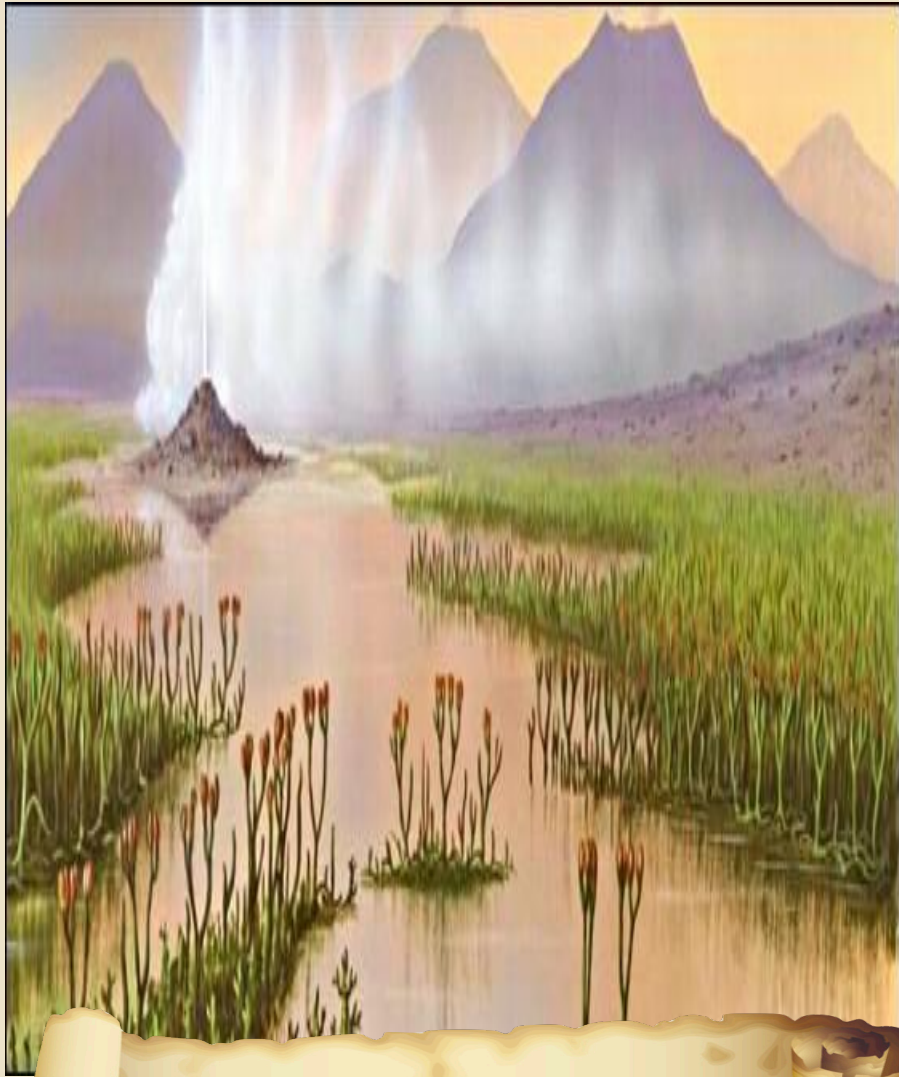
@bioesofera



-360 m.a.

**ORIGEN DE LOS
PRIMEROS HELECHOS**

@bioesofera



**PRIMERAS PLANTAS
TERRESTRES**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: ORDOVÍCIO



-470 m.a.

**PRIMERAS PLANTAS
TERRESTRES**

@bioesofera



LOS CONTINENTES
SE UNEN PARA
FORMAR PANGEA

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



-290 m.a.

LOS CONTINENTES
SE UNEN PARA
FORMAR PANGEA

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CARBONÍFERO



**APARECEN PRIMEROS
REPTILES**

@biososfera



- 335 M.A.

**APARECEN PRIMEROS
REPTILES**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: DEVÓNICO



**EXTINCIÓN DE LA
MAYOR PARTE DE
PECES ACORAZADOS
(PLACODERMOS)**

@bioesofera



-360 m.a.

**EXTINCIÓN DE LA MAYOR
PARTE DE PECES
ACORAZADOS
(PLACODERMOS)**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CARBONÍFERO



**FINAL DEL PERIODO
CARBONÍFERO**

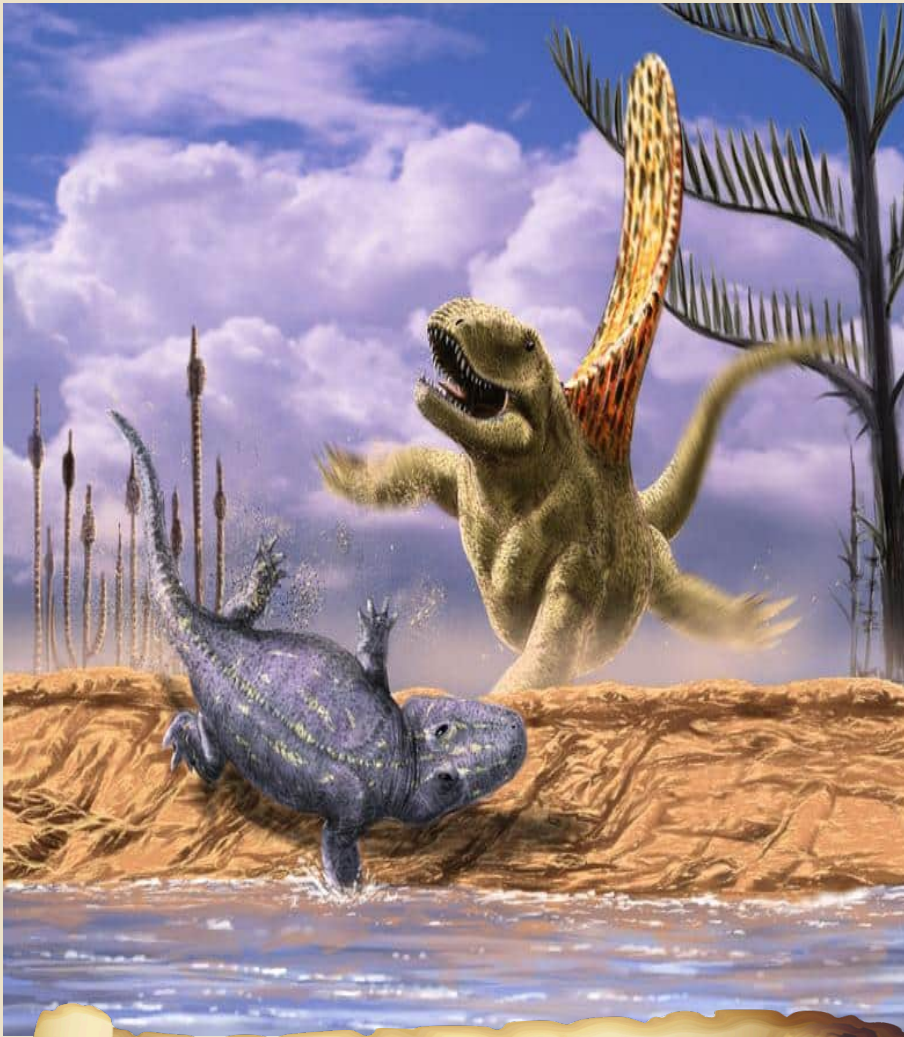
@biososfera



- 299 m.a.

**FINAL DEL PERIODO
CARBONÍFERO**

@biososfera



**INICIO DEL PERIODO
PÉRMICO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



- 299 m.a

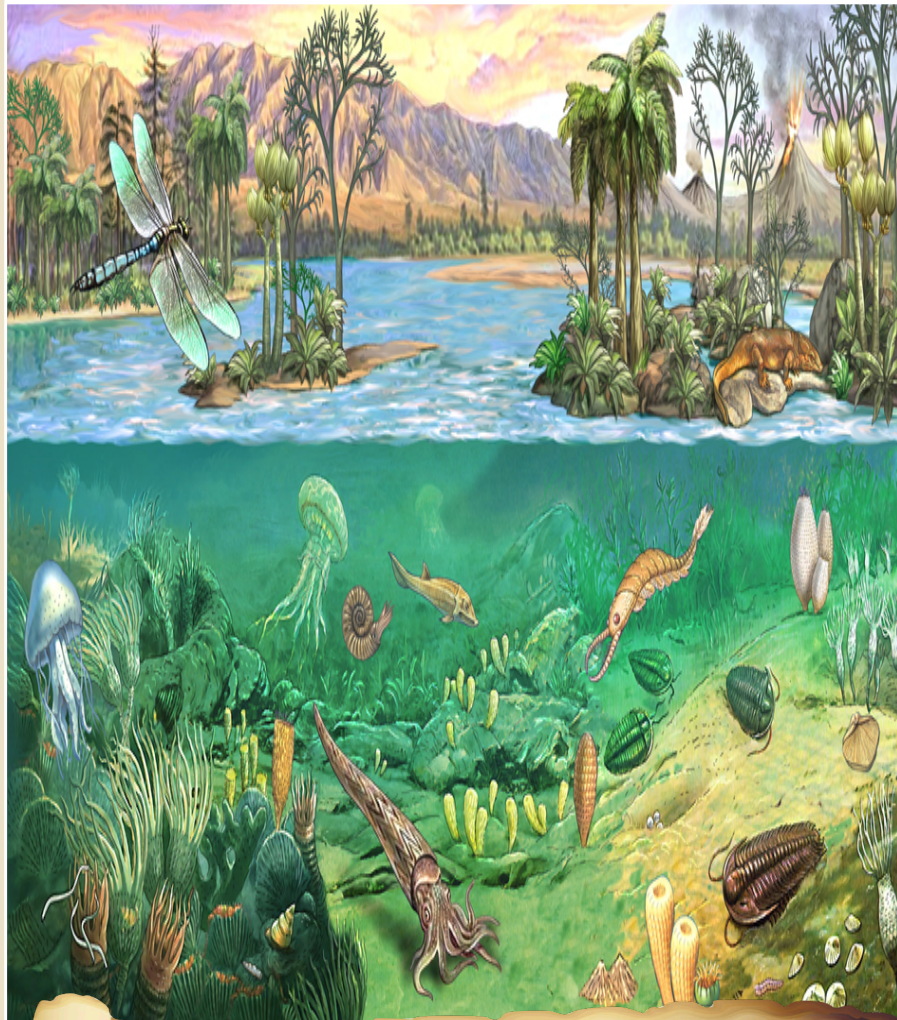
**INICIO DEL PERIODO
PÉRMICO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



FINAL DEL PERIODO
PÉRMICO

@bioesofera



- 251 m.a.

FINAL DEL PERIODO
PÉRMICO

@bioesofera



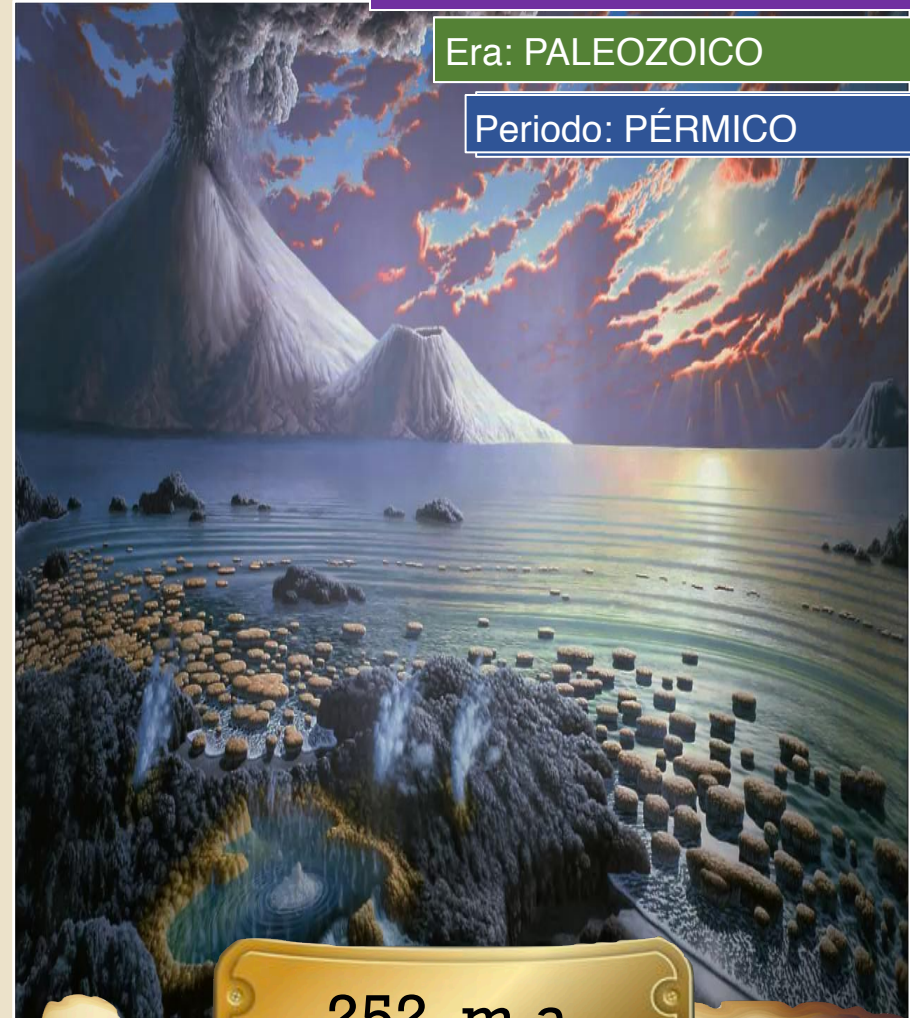
**FINAL ERA
PALEOZOICA**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



- 252 m.a.

**FINAL ERA
PALEOZOICA**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: CARBONÍFERO



**APARECEN LOS
PRIMEROS BOSQUES
DE SIGILLARIA**

@bioesofera



- 380 m.a.

**APARECEN LOS
PRIMEROS BOSQUES
DE SIGILLARIA**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



**EXTINCIÓN MASIVA
PÉRMICO-TRIÁSICO**
MAYOR EXTINCIÓN OCURRIDA
EN LA TIERRA

@bioesofera



- 250 m.a

**EXTINCIÓN MASIVA
PÉRMICO-TRIÁSICO**
MAYOR EXTINCIÓN OCURRIDA
EN LA TIERRA

@bioesofera



**EXTINCIÓN DEL
TRILOBITES**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZOICO

Periodo: PÉRMICO



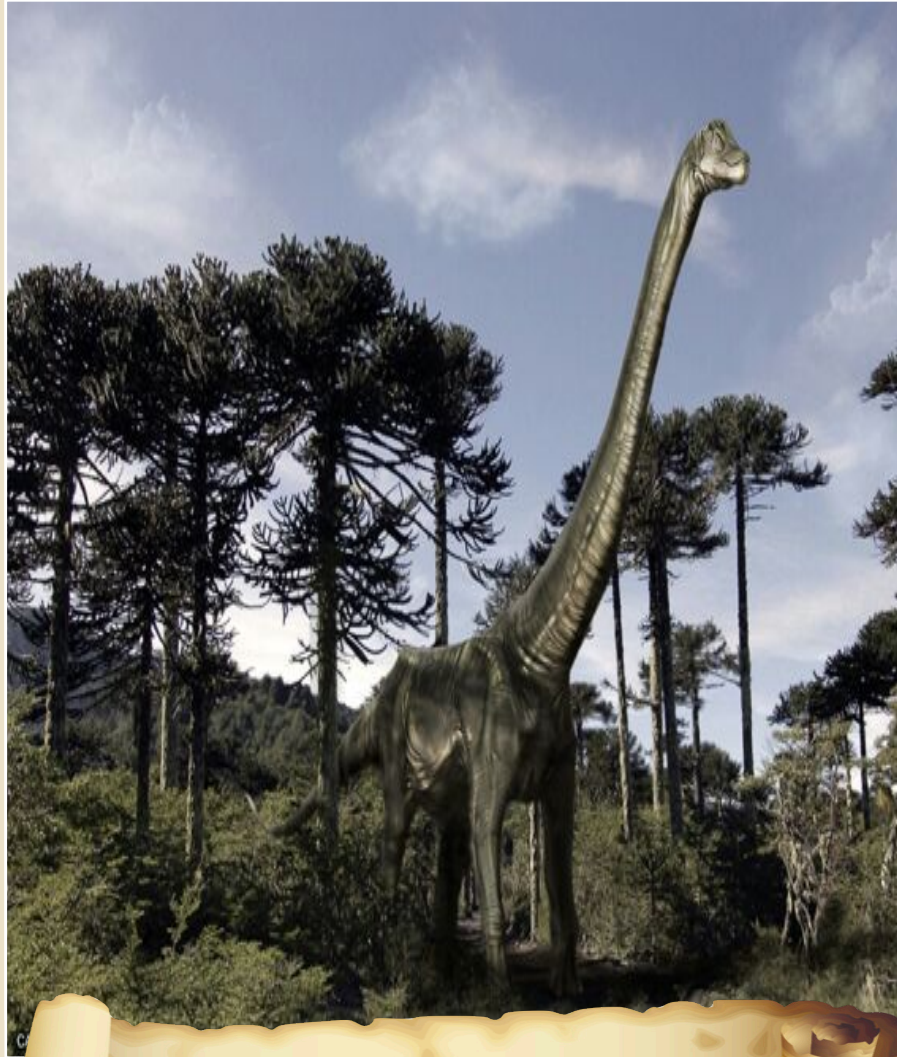
- 250 m.a.

**EXTINCIÓN DEL
TRILOBITES**

@biososfera

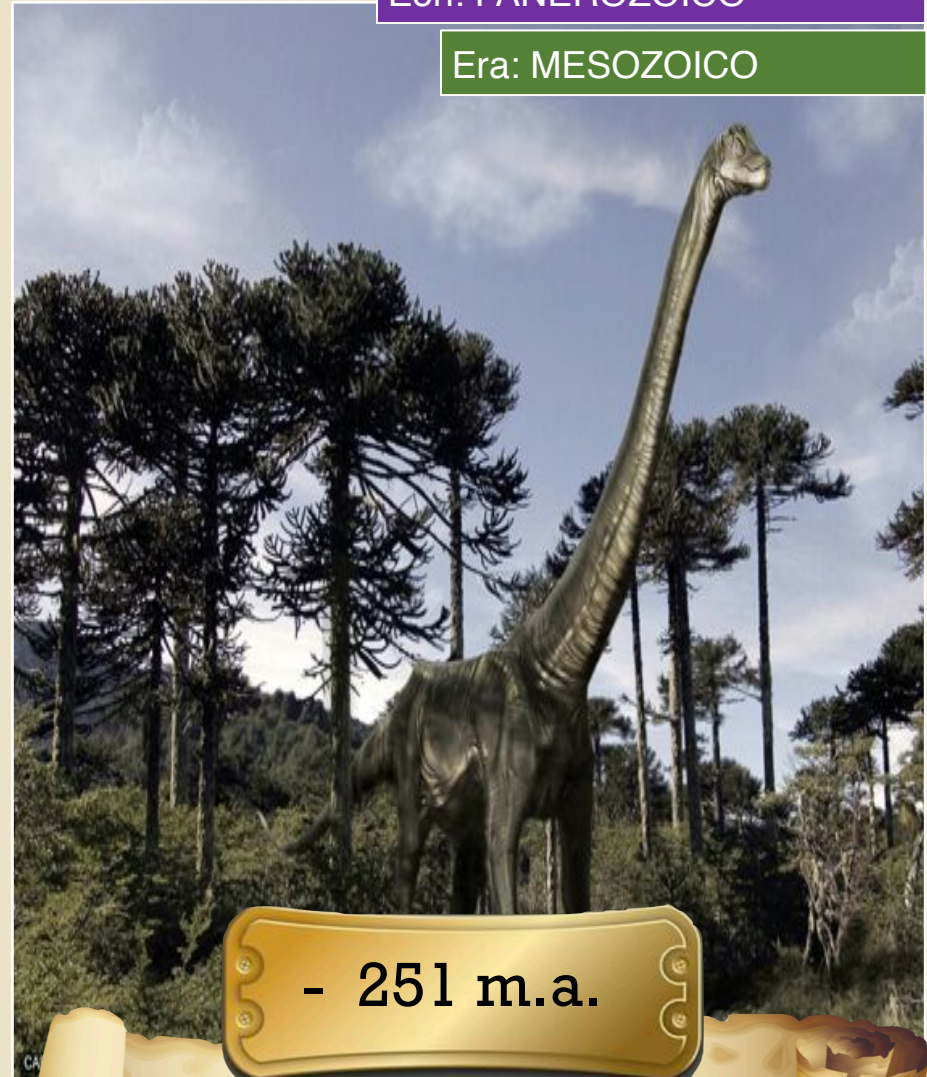
Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICO



INICIO DE LA ERA
MESOZOICA

@biososfera



- 251 m.a.

INICIO DE LA ERA
MESOZOICA

@biososfera



**INICIO DEL PERIODO
TRIÁSICO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: TRIÁSICO



- 251 m.a.

**INICIO DEL PERIODO
TRIÁSICO**

@biososfera



INICIO DEL JURÁSICO

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICO

Periodo: JURÁSICO



- 201 m.a.

INICIO DEL JURÁSICO

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



APARICIÓN DEL
IGUANODÓN

@biososfera



- 65 m.a.

APARICIÓN DEL
IGUANODÓN

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



APARICIÓN DE
MONOTREMAS

@biososfera



- 25 m.a.

APARICIÓN DE
MONOTREMAS

@biososfera



**APARICIÓN DEL
ESTEGOSAURIOS**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: JURÁSICO



- 156 m.a.

**APARICIÓN DEL
ESTEGOSAURIOS**

@biososfera



APARICIÓN DEL
VELOCIRAPTOR

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



- 75 m.a.

APARICIÓN DEL
VELOCIRAPTOR

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



APARICIÓN DEL
TRICERATOPS

@biososfera



- 68 m.a.

APARICIÓN DEL
TRICERATOPS

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

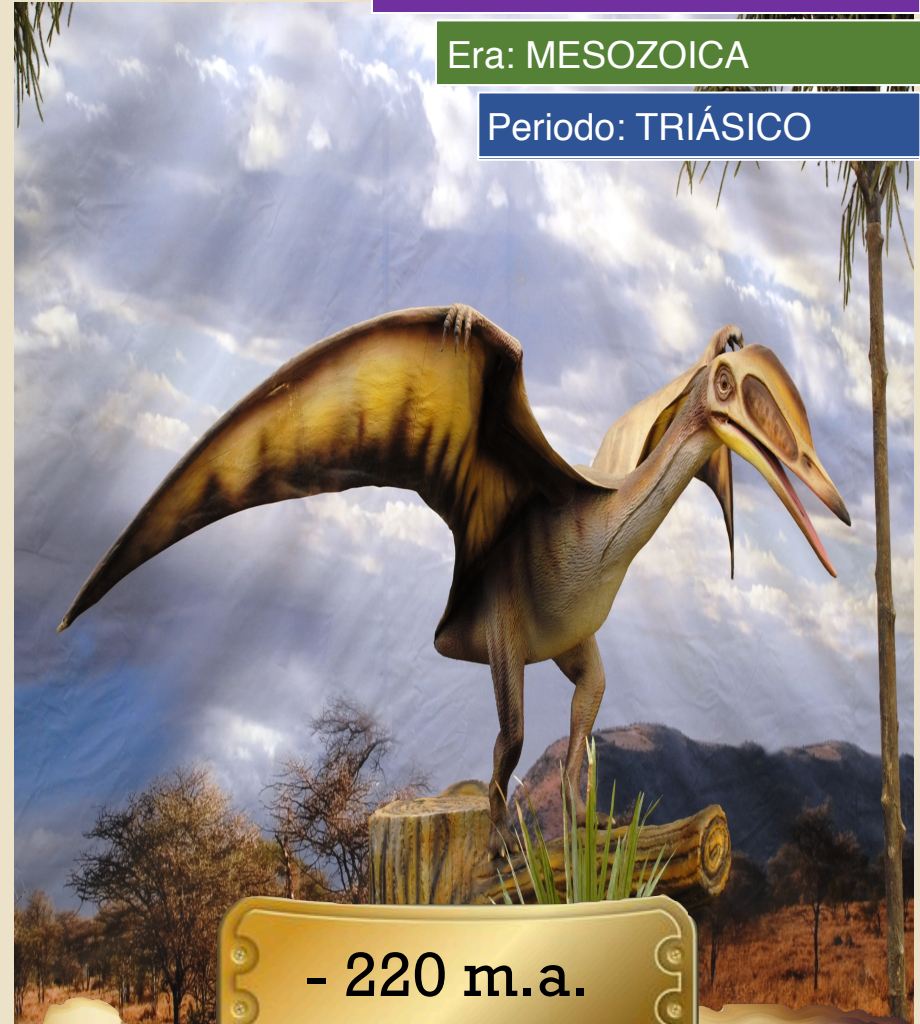
Era: MESOZOICA

Periodo: TRIÁSICO



APARICIÓN DEL
PTEROSAURIA

@bioesofera



- 220 m.a.

APARICIÓN DEL
PTEROSAURIA

@bioesofera



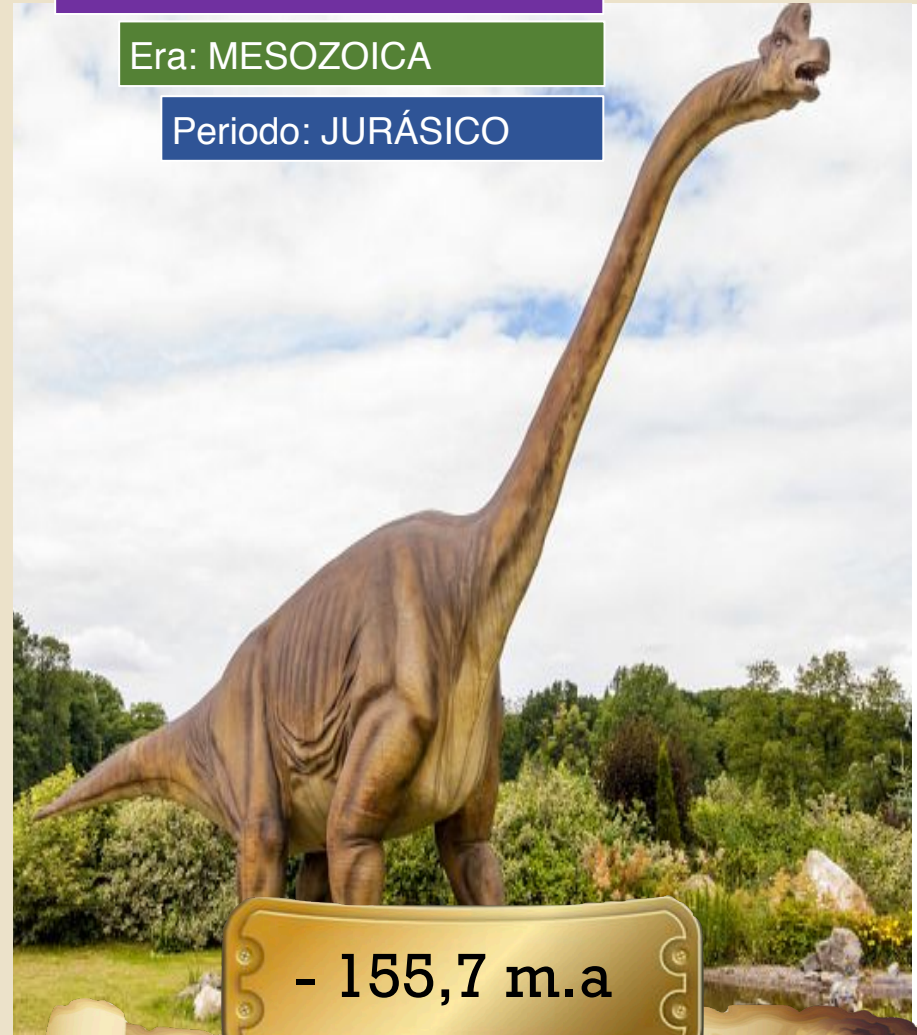
**APARICIÓN DE LOS
DIPLODOCUS**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: JURÁSICO



- 155,7 m.a

**APARICIÓN DE LOS
DIPLODOCUS**

@biososfera



**APARICIÓN DEL
TYRANNOSAURUS REX**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



- 68 m.a

**APARICIÓN DEL
TYRANNOSAURUS REX**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

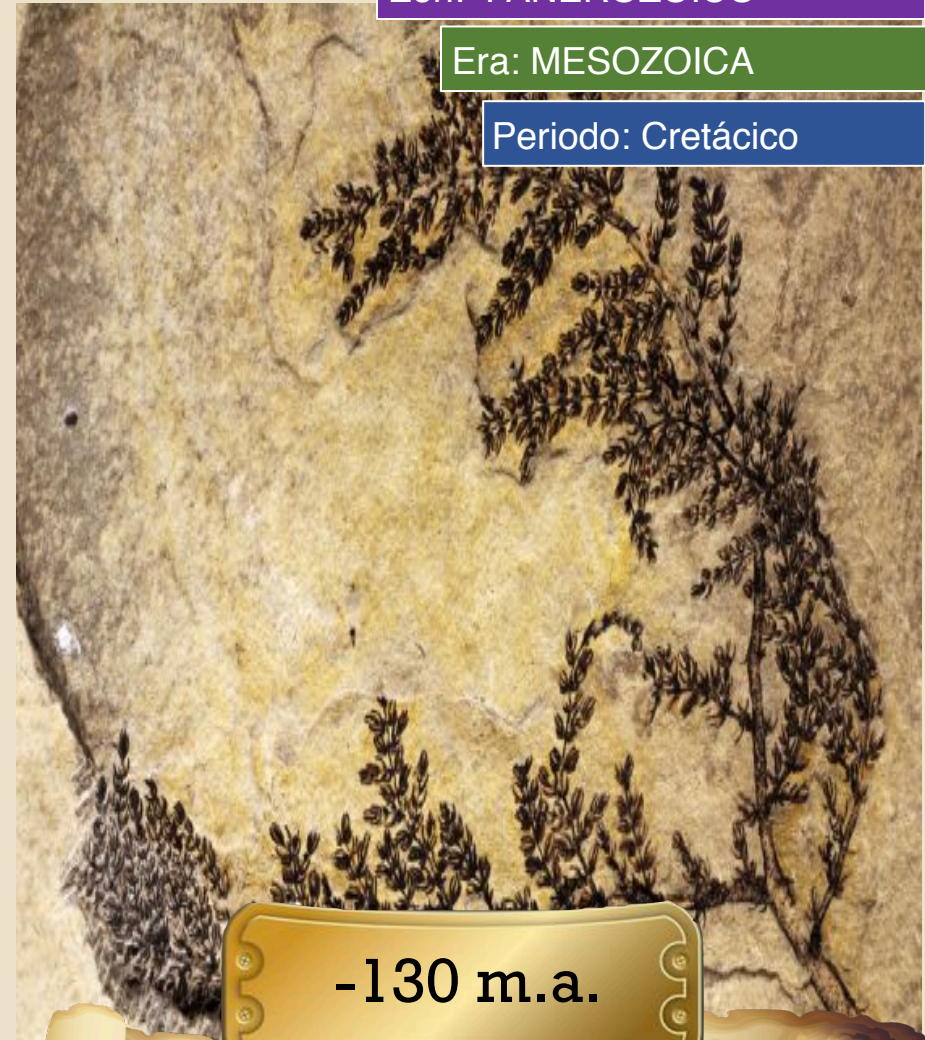
Era: MESOZOICA

Periodo: Cretácico



**PROLIFERACIÓN DE
PLANTAS CON FLOR**

@bioesofera



-130 m.a.

**PROLIFERACIÓN DE
PLANTAS CON FLOR**

@bioesofera

Laurasia and Gondwana



FRAGMENTACIÓN DE
PANGEA

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: Triásico

Laurasia and Gondwana



- 200 m.a

FRAGMENTACIÓN DE
PANGEA

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: CRETÁCICO



FIN DEL CRETÁCICO

@biososfera



- 66 m.a.

FIN DEL CRETÁCICO

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICA

Periodo: JURÁSICO



APARICIÓN DEL
ARCHAEOPTERYX
(AVE PRIMITIVA)

@biososfera



- 150,8 m.a.

APARICIÓN DEL
ARCHAEOPTERYX
(AVE PRIMITIVA)

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

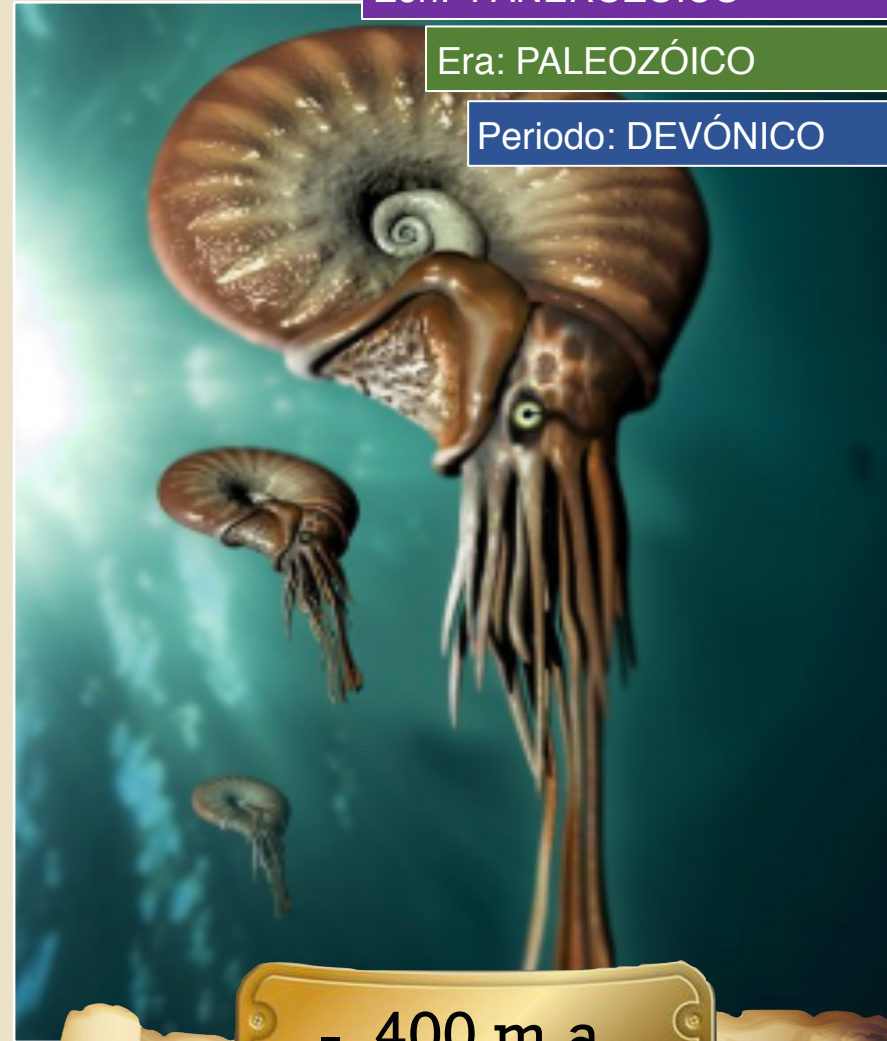
Era: PALEOZÓICO

Periodo: DEVÓNICO



APARICIÓN DE LOS
AMMONITES

@bioesofera



- 400 m.a

APARICIÓN DE LOS
AMMONITES

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: PALEOZÓICO

Periodo: CRETÁCICO



**DESAPARICIÓN DE
LOS AMMONITES**

@biososfera



- 66 m.a

**DESAPARICIÓN DE
LOS AMMONITES**

@biososfera



**EXTINCIÓN DE LOS
DINOSAURIOS EN LA
TIERRA**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: MESOZOICO

Periodo: CRETÁCICO



- 65 m.a.

**EXTINCIÓN DE LOS
DINOSAURIOS EN LA
TIERRA**

@bioesofera

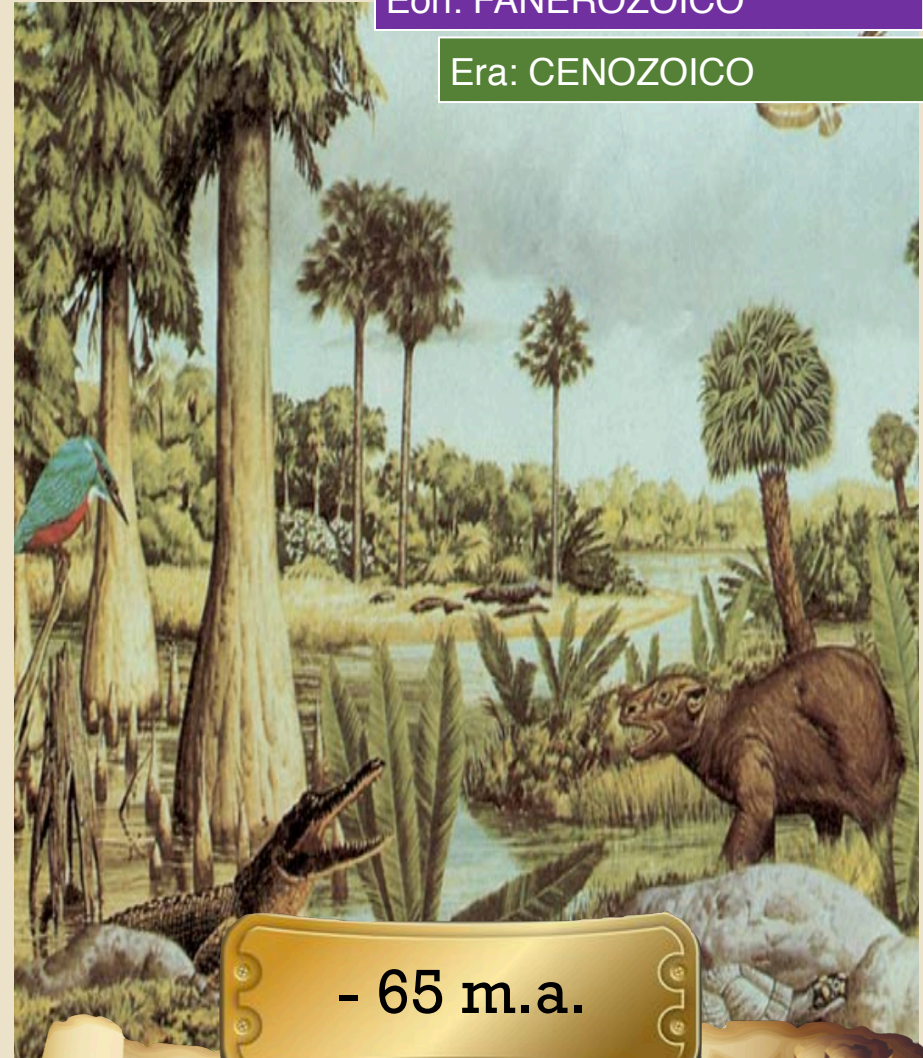


**INICIO DEL
CENOZOICO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO



- 65 m.a.

**INICIO DEL
CENOZOICO**

@biososfera



INICIO DEL
PERIODO
PALEÓGENO

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: PALEÓGENO



- 65,5 m.a.

INICIO DEL
PERIODO
PALEÓGENO

@bioesofera



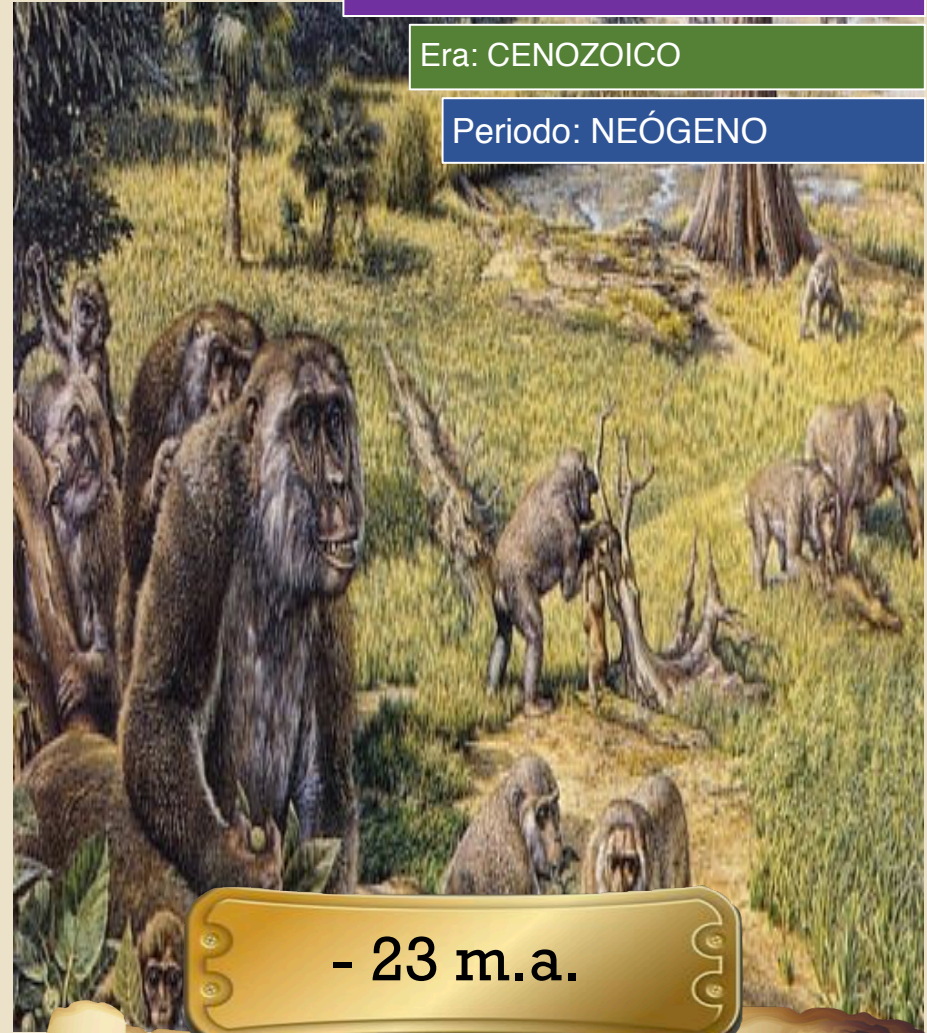
**INICIO DEL
PERIODO
NEÓGENO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: NEÓGENO



- 23 m.a.

**INICIO DEL
PERIODO
NEÓGENO**

@biososfera



**INICIO DEL
PERIODO
CUATERNARIO**

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



- 2,5 m.a.

**INICIO DEL
PERIODO
CUATERNARIO**



**INICIO DE LA EDAD
DE HIELO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



- 110.000 años

**INICIO DE LA EDAD
DE HIELO**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



**EXTINCIÓN DEL LOS
FELINOS "DIENTE DE
SABLE"**

@bioesofera



- 10.000 años

**EXTINCIÓN DEL LOS
FELINOS "DIENTE DE
SABLE"**

@bioesofera



**PRIMER GÉNERO
DE HOMÍNIDOS:
AUSTRALOPITHECUS**

@bioesofera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

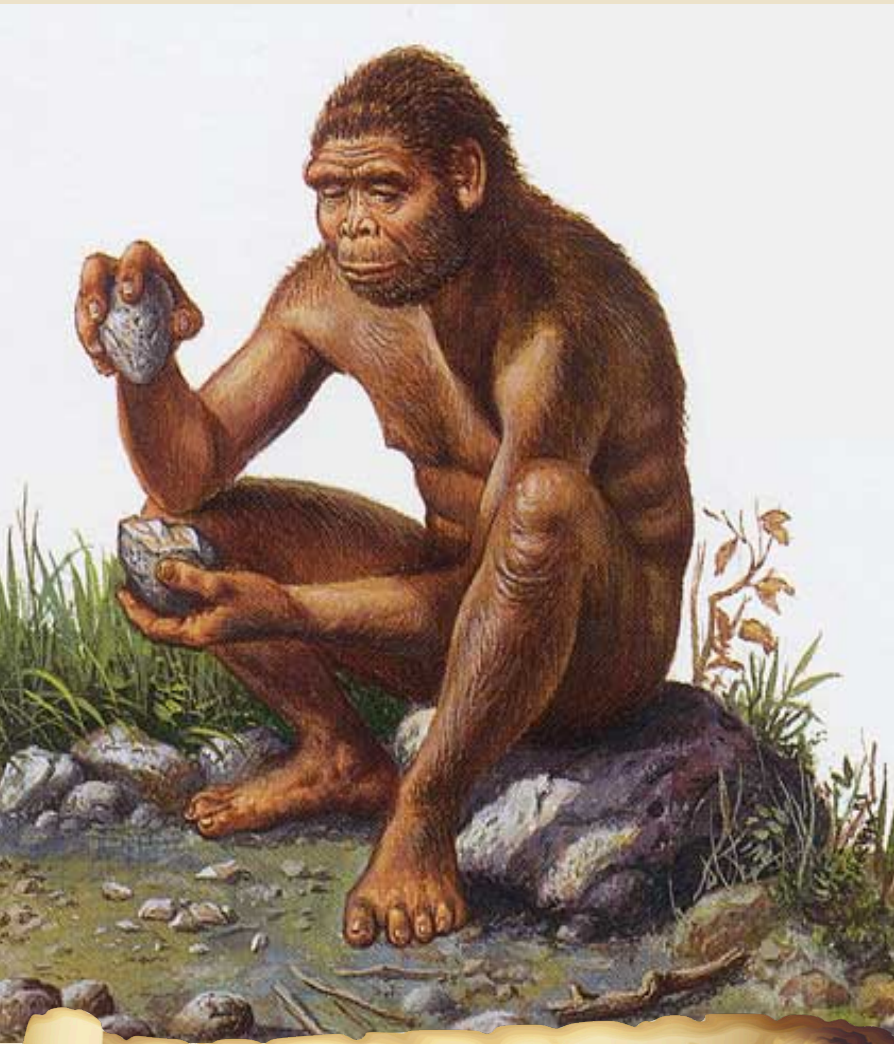
Periodo: NEÓGENO



- 3,9 m.a.

**PRIMER GÉNERO
DE HOMÍNIDOS:
AUSTRALOPITHECUS**

@bioesofera

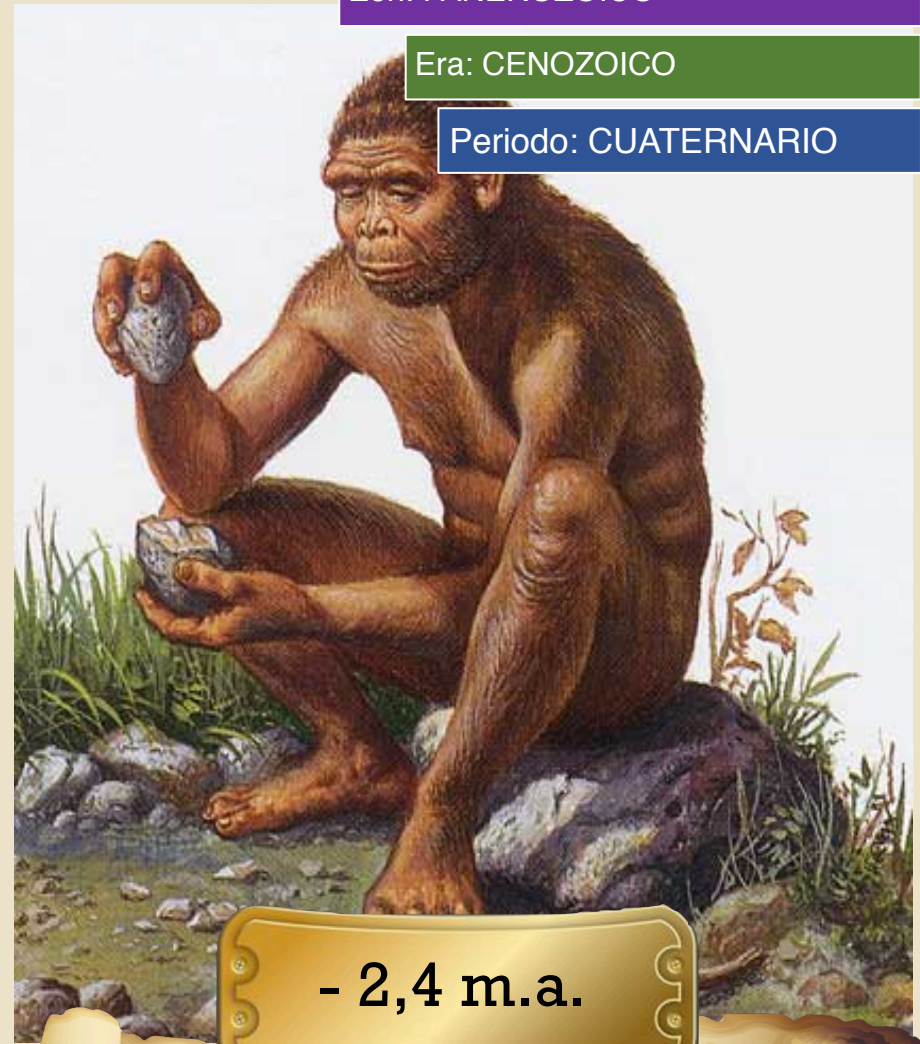


**APARICIÓN HOMO
HABILIS**

Eón: FANEROZOICO

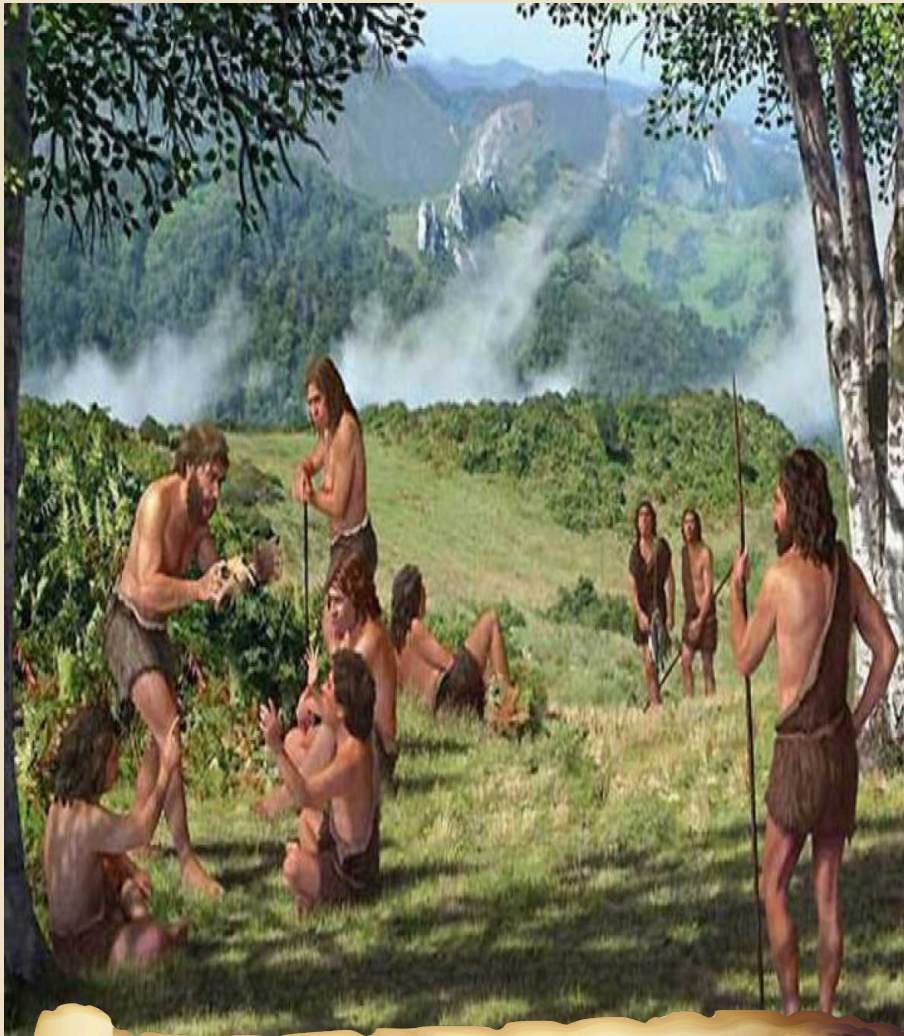
Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



- 2,4 m.a.

**APARICIÓN HOMO
HABILIS**



**APARICIÓN HOMO
SAPIENS**

@bioesosfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



350.000 años

**APARICIÓN HOMO
SAPIENS**

@bioesosfera

Eón: FANEROZOICO

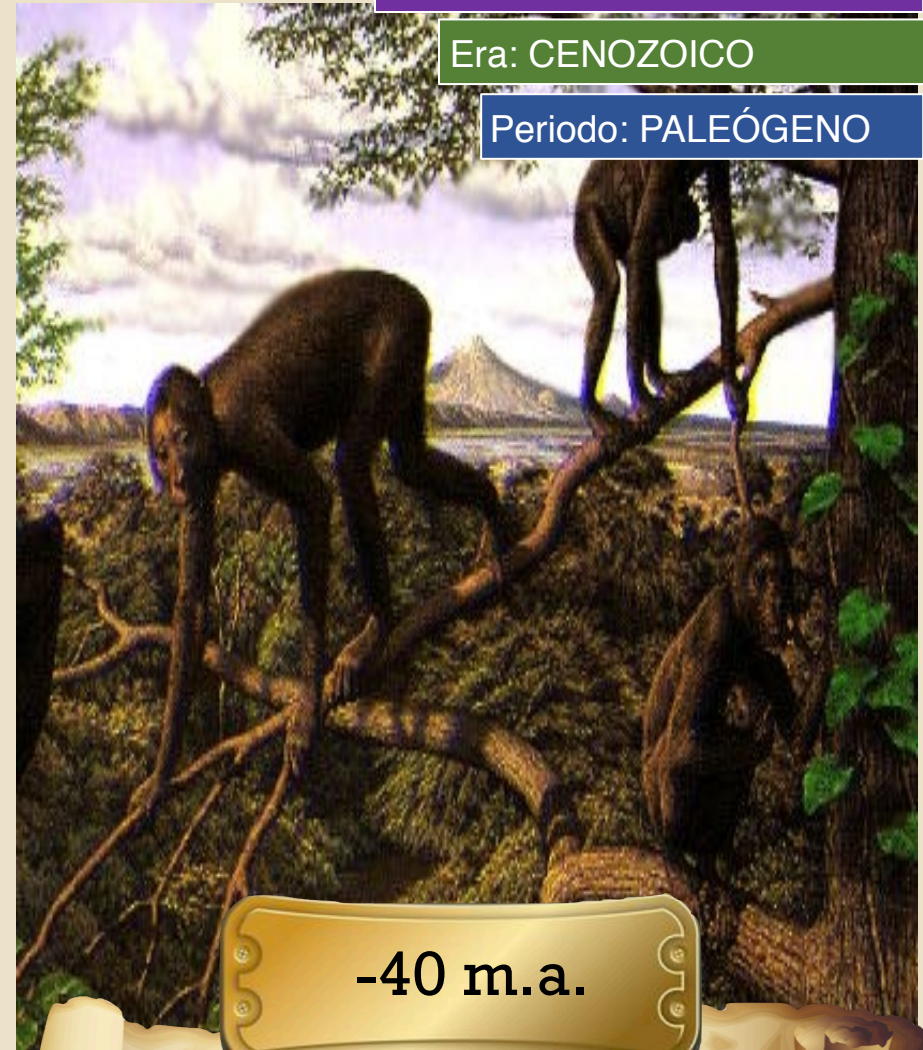
Era: CENOZOICO

Periodo: PALEÓGENO



APARICIÓN LOS
PRIMEROS SIMIOS

@bioesofera



-40 m.a.

APARICIÓN LOS
PRIMEROS SIMIOS

@bioesofera



APARICIÓN DE LOS
MAMUT

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: NEÓGENO



-4,8 m.a.

APARICIÓN DE LOS
MAMUT

@biososfera



**EXTINCIÓN DE LOS
MAMUT**

@biososfera

Eón: FANEROZOICO

Era: CENOZOICO

Periodo: CUATERNARIO



-3700 años

**EXTINCIÓN DE LOS
MAMUT**

@biososfera