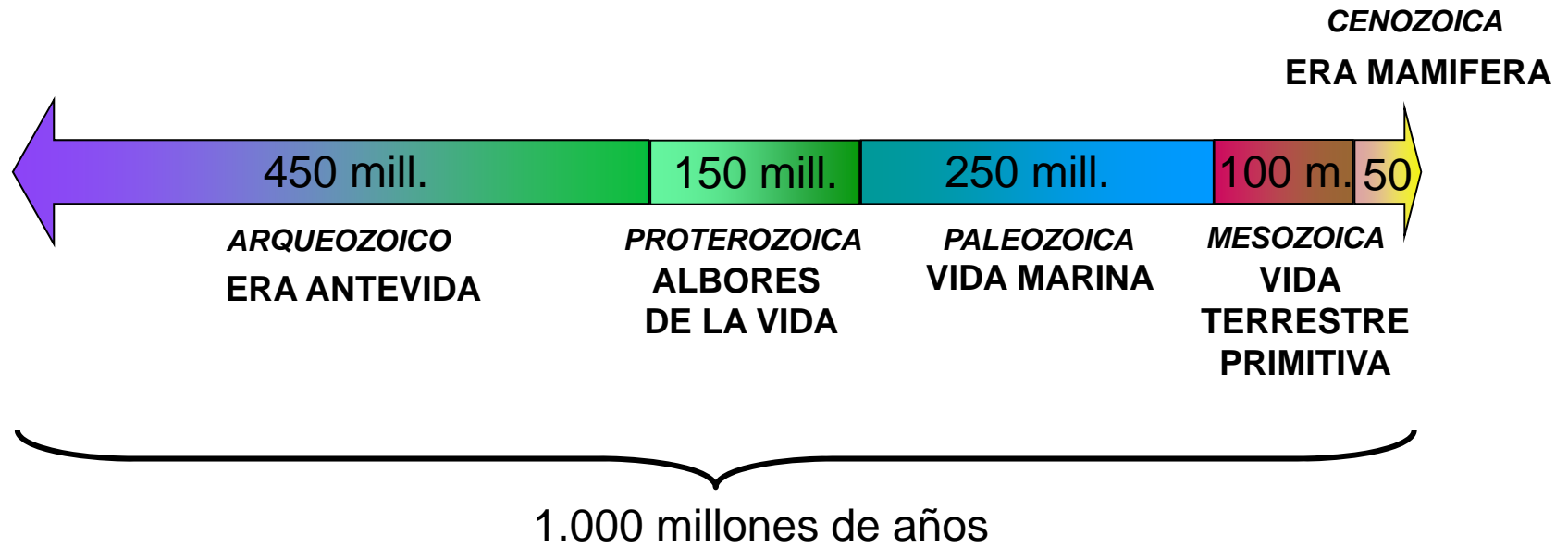
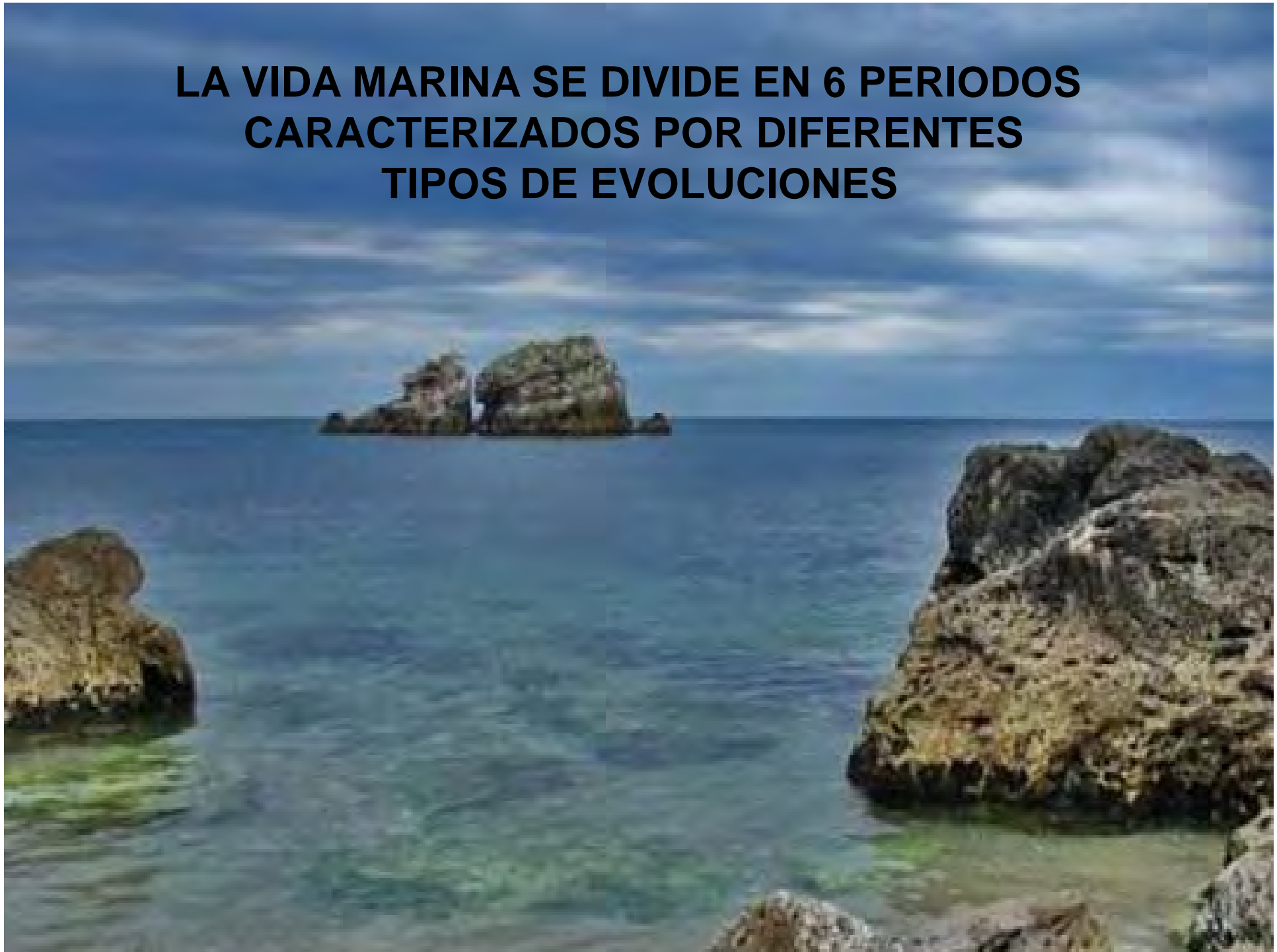


DOCUMENTO 59





**LA VIDA MARINA SE DIVIDE EN 6 PERIODOS
CARACTERIZADOS POR DIFERENTES
TIPOS DE EVOLUCIONES**



**PRIMER PERIODO:
LA EDAD DE LOS TRILOBITES**

DESDE HACE 400 MILL. A 350 MILL.



PRIMEROS SERES MULTICELULARES

APARECEN REPENTINAMENTE

DOMINAN LOS MARES

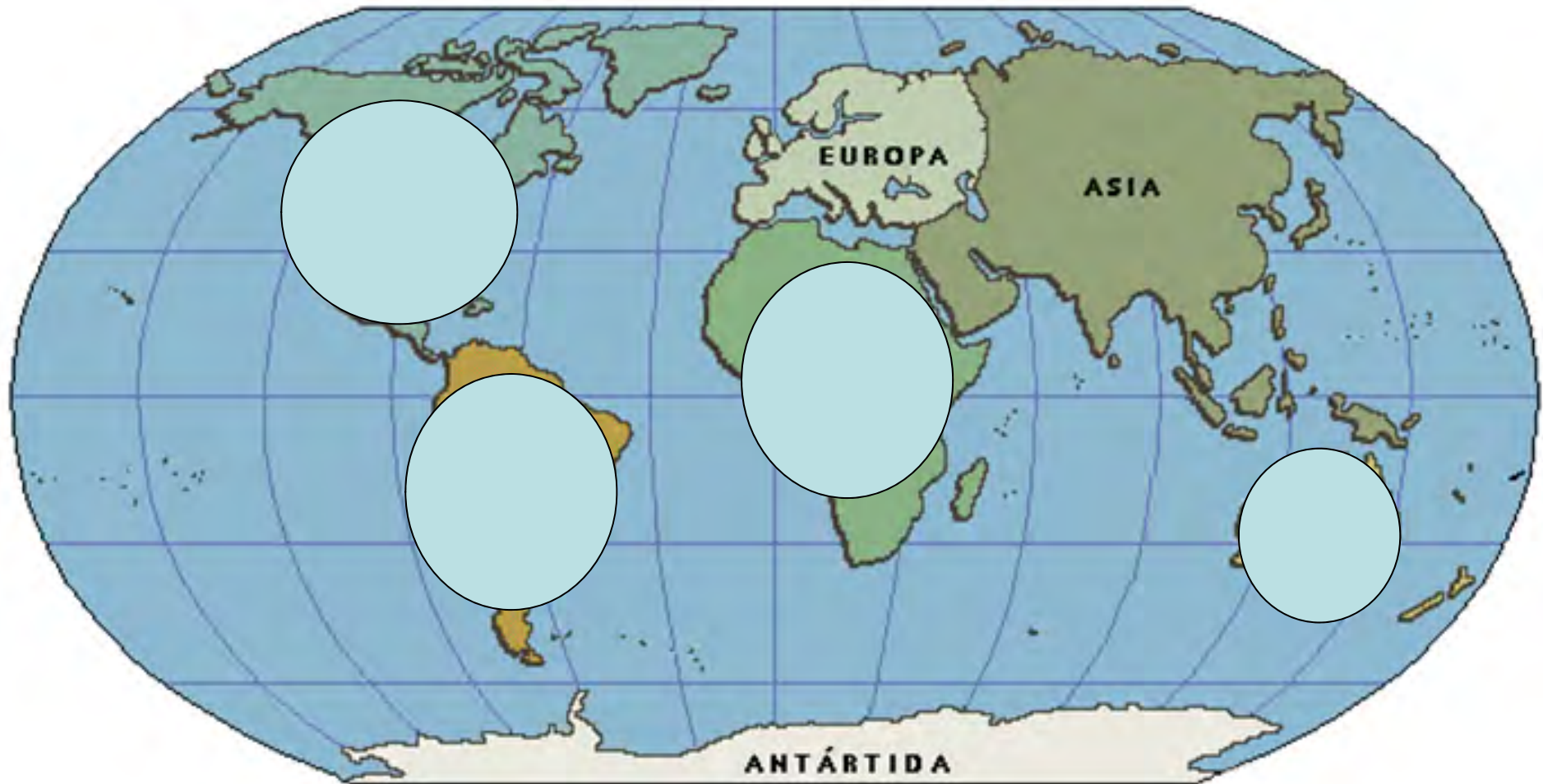
CÁRACTER SEXUAL

**CARNÍVOROS, HERBÍVOROS,
OMNÍVOROS Y COMEFANGOS**

MIDEN ENTRE 5 Y 30 CM.

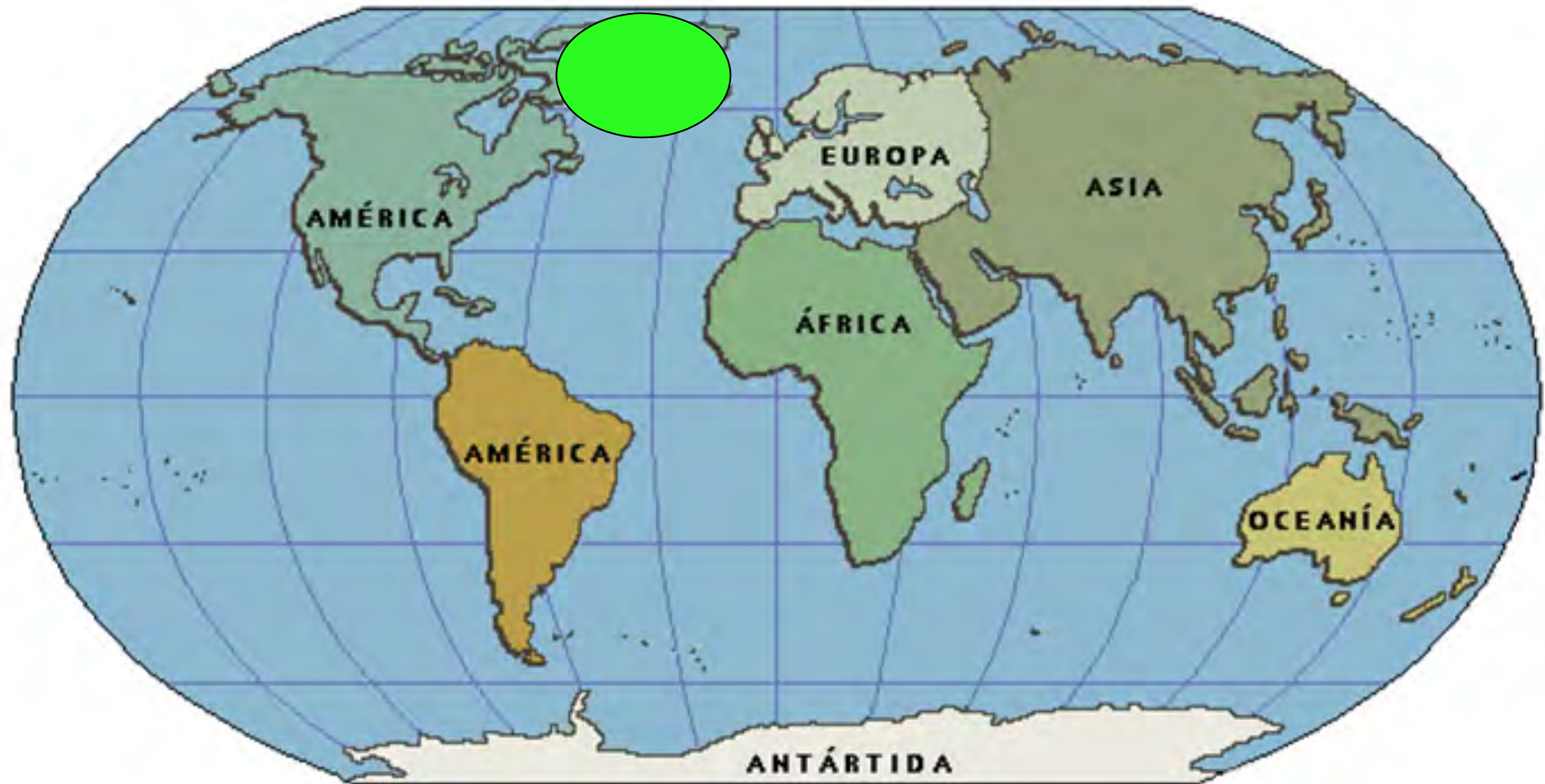


INUNDACIONES Y ELEVACIONES CONTINENTALES DIVERSAS



LOS CONTINENTES ERAN TIERRAS BAJAS DESPROVISTOS DE BELLEZA ESCÉNICA

NO EXISTEN GRANDES CAPAS DE HIELO EN ESTE PERIODO



GROENLANDIA PARAISO TROPICAL

SE DAN LAS ESPONJAS Y LOS CRUSTÁCEOS





**SEGUNDO PERIODO:
LOS ANIMALES INVERTEBRADOS**

DESDE HACE 350 MILL. A 300 MILL.

PERIODO DE GRANDES INUNDACIONES



ASIA CENTRAL ES LA TIERRA MAS ESTABLE



**NORTEAMERICA ORIENTAL Y EUROPA OCCIDENTAL
LLEGARON A ESTAR DE 3000 A 4500 m. POR DEBAJO
DEL AGUA**

A photograph of a volcanic eruption. A massive, billowing plume of white and grey ash and steam rises from a mountain, filling the upper two-thirds of the frame. The plume has a textured, cauliflower-like appearance. Below the eruption, the landscape consists of rolling green hills and a valley. The foreground shows dark, silhouetted trees and a small cluster of buildings. The sky is a pale, hazy blue, partially obscured by the ash plume.

**EN ESTE PERIODO SE DIO LA ERUPCIÓN DEL VOLCAN
MÁS GRANDE DE LA HISTORIA DE URANTIA**

EL VOLCÁN NORTEAMERICANO DE KENTUCKY ORIENTAL

SUS CENIZAS CUBRIERON 1400 KM² CON UN ESPESOR ENTRE 5 Y 6 METROS

MÉXICO EMERGE Y SE CREA EL MAR DEL GOLFO



**SOLO HAY ANINALES MARINOS, EXCEPTO UNAS
LOMBRICES EN LAS ORILLAS DEL MAR**



SE DESARROLLAN LOS CORALES Y LOS TIPOS
MAS RECIENTES DE ESPONJAS



ABUNDAN LOS GUSANOS DE MAR Y LAS MEDUSAS





TAMBIÉN ESTABAN MUY EXTENDIDOS LOS CEFALÓPODOS, ANCESTROS DE LOS ACTUALES PULPOS, SEPIAS Y CALAMARES



EXISTIAN MUCHAS VARIEDADES DE ANIMALES DE CONCHA Y CARACOLES, AUNQUE NO CON FINES DEFENSIVOS.



The image shows two large, fossilized brachiopod shells resting on a sandy beach. The shells are highly colorful, with shades of yellow, orange, red, and pink. They have a distinct, ribbed structure. The background shows the ocean waves and a clear blue sky. The text is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

**TERCER PERIODO:
LA EDAD DE LOS BRAQUIÓPODOS**

DESDE HACE 300 MILL. A 275 MILL.

**SUS CONCHAS ORIGINARON GRANDES DEPÓSITOS
DE CALIZA EN NORTEAMERICA Y EUROPA,
CONVIRTIENDOSE EN:**



**ESQUISTO
CUARZO**

NUEVO PERIODO DE GRANDES INUNDACIONES



PRIMEROS MOVIMIENTOS DE MONTAÑAS

Los más importantes:

Los Himalayas



Caledonia



GRAN ACTIVIDAD VOLCÁNICA EN EUROPA



**CLIMA TEMPLADO Y UNIFORME, INCLUSO EN LOS POLOS,
FOMENTANDO LA CREACIÓN DE CORALES Y ESPONJAS**



Coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*), una de las especies amenazadas



**AL FINAL DE ESTE PERIODO LOS MARES SON
EXCESIVAMENTE SALADOS, SOBREVIVIENDO POCA VIDA**



EVOLUCIONAN LOS ESCORPIONES ACUÁTICOS PRIMITIVOS Y POCO DESPUÉS LOS VERDADEROS ESCORPIONES, QUE RESPIRAN AIRE.



**CUARTO PERIODO:
VEGETACIÓN TERRESTRE Y PECES**

DESDE HACE 275 MILL. A 225 MILL.