

O FANEROZOICO

Comeza hai 542 millóns de anos e dura ata o presente.



Comeza cunha gran glaciación



caracterízase polo rico rexistro fósil que dá nome ao eón

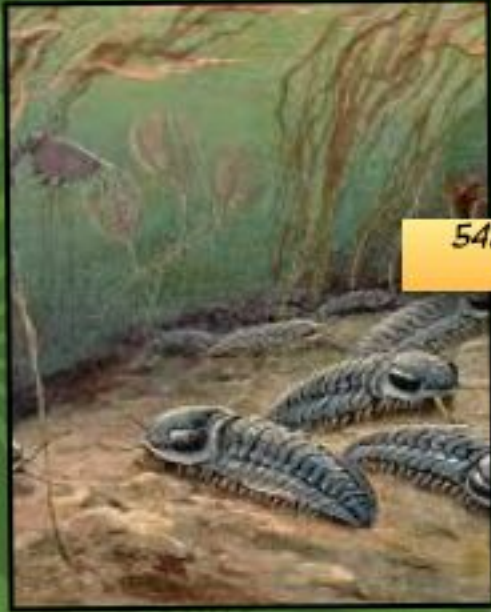
Durante esta etapa a vida pluricelular multiplicase



Coloniza todos os ambientes transformando a paisaxe terrestre.

Divídese en tres eras

Paleozoico



542-250 Millóns de
anos

Aparece unha gran variedade de
organismos mariños con esqueleto
externo

Marcan o inicio
do último eón da historia
da Terra



Destacan os trilobites

Coa colonización dos continentes aparecen atopamos
os primeiros esqueletos internos nos animais



Máis lixeiros, permiten maior mobilidade e maior tamaño

No inicio do Fanerozoico, Galicia e boa parte da Península Ibérica saen do océano

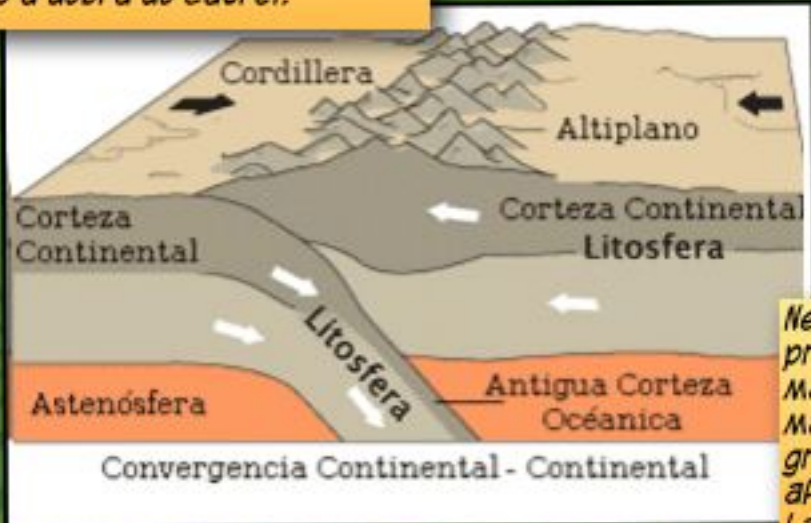


Como consecuencia da colisión de todas as grandes Masas continentales que circulaban a finais do eón anterior



Hai 380 millóns de anos Panxea incluía os materiais da antiga Galicia.

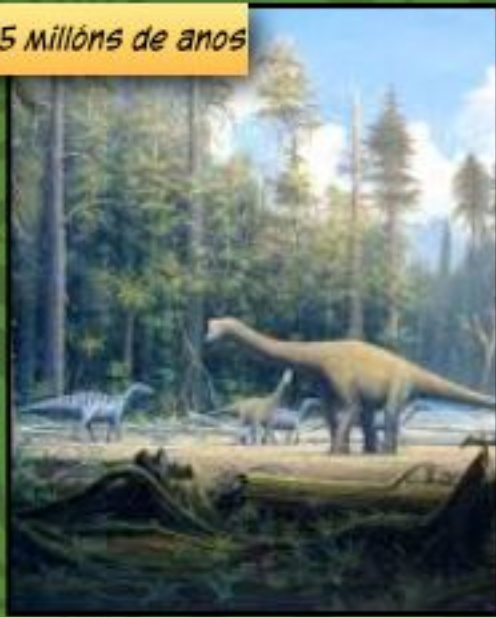
Consecuencia desta colisión continental son estruturas tan espectaculares como a dobra do Caurel.



Nesta oroxenia prodúcense moitos materiais magmáticos como os granitos tardíos que afloran en Corme ou Laxe.

Mesozoico

250- 65 millóns de anos



Remata cunha gran extinción polo impacto dun gran meteorito no Golfo de México.



Aparecen as especies desatre, son as que sobreviven a un intenso período de extinción

En Galicia non temos restos da vida que se desenvolveu nela durante a era dos dinosauros. Aínda que viviron aquí, a erosión deixounos sen restos destes.



En Asturias temos magníficos restos da vida dos dinosauros.

Hai uns 200 millóns de anos, Panxea fractúrase mediante un punto triple, un lugar no que coinciden tres dorsais oceánicas.



Este proceso dá orixe a un dos grandes océanos actuais, o Atlántico, ao mesmo tempo que separa Galicia e América.

Hai varios exemplos no mundo dos cantís que se formaron na fracturación de Panxea



Cabo Ortegal, Monte Pindo ou Barbanza.

Preto de nós temos un antigo cantil xerado nesa fragmentación continental que sufriu un deslizamento, é o cabo Cociñadoiro.



Durante o Mesozoico a placa Ibérica viaxou cara ao leste ao longo de bordos pasivos.

Cenozoico

65 millóns de anos ata hoxe



A era Terciaria coñécese como era dos mamíferos xa que durante esta etapa xeolóxica os mamíferos se diversifican e colonizan todos os ambientes

Durante Cenozoico fórmanse grandes cordilleiras no curso da oroxenia Alpina:



Himalaya,
Alpes, Pirineos...

A formación de Centroamérica une as dúas grandes masas continentais e a península Ibérica remata o seu proceso de formación.



Nesta era levántase a cordilleira Cantábrica



Ten os seus relevos máis occidentais en Galicia.

Debido á oroxenia Alpina Galicia elévase potenciando a actividade erosiva dos ríos



Que profundizan os seus cursos e comezan a desembocar no mar hai uns 100 millóns de anos (Tambre, Lérez, Ulla...)

O Miño é posterior xa que alcanza o mar hai uns 5 millóns de anos nun proceso erosivo



Inclúe a captura das augas de cabeceira dalgúns ríos máis antigos (Lérez ou Tambre)

As intensas glaciacións provocaron que o nivel do mar se atopara en Galicia a 40 quilómetros da costa actual.



*-200
metros sobre o
nivel actual*

Nos óptimos climáticos o nivel do mar estivo 50 metros máis alto

Observamos restos desas etapas glaciares nos relevos máis alto de Galicia



Manzaneda, Ancares e o Caurel.

Hai uns 15.000 anos comeza a última gran subida do nivel do mar



TRANSGRESIÓN

POR EX:
A PRAIA DA
HERMIDA E N
CORME



O avance dos océanos provoca a destrución de bosques costeiros que posilizan en varios lugares de Galicia

Tamén dá lugar ao retroceso das barras de area



Que formaban dunas rampantes similares á do Monte Branco

A subida do nivel do mar fai que ese se introduza nas desembocaduras dos principais rios



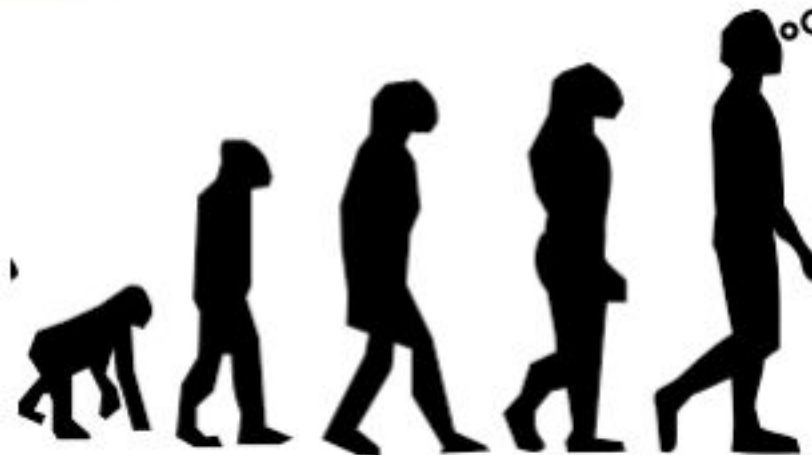
Que dá lugar as nosas rías

As plantas con flores, como os carballos, pasan a dominar a paisaxe



E as aves e os mamíferos aumentan a súa diversidade.

Durante o Cenozoico ten lugar a fase final do proceso evolutivo



Que dará lugar aos primeiros membros da nosa especie

¡FIN!

**SARA ORDÓÑEZ RIAL, MARÍA BAZAR VERDES, PAULA GONZALEZ POSE,
SONIA CENTENO LONGUEIRA**