

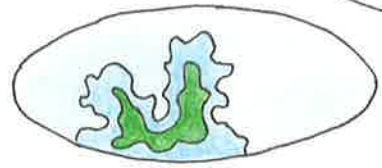
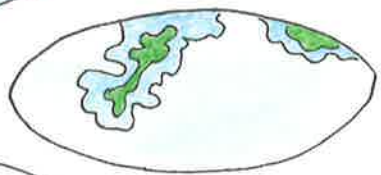
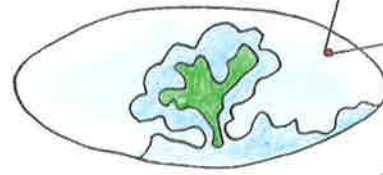
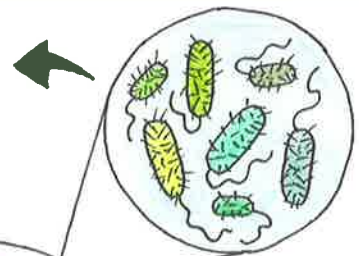
OLA! SON O EÓN ARCAICO

O EÓN PROTEROZOICO COMEZA HAI 2.500 MILLÓNS DE ANOS E REMATA HAI 542 MILLÓNS DE ANOS.

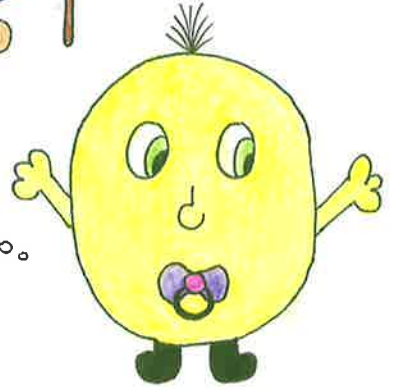
O EÓN ARCAICO INICÍASE HAI 3.800 MILLÓNS DE ANOS E REMATA HAI 2500 MILLÓNS DE ANOS.

DURANTE O PROTEROZOICO A VIDA PROCARIOTA DOMINA OS OCEÁNOS DA TERRA, OS QUE CAMBIAN CONTINUAMENTE COMO CONSECUENCIA DA DINÁMICA TERRESTRE.

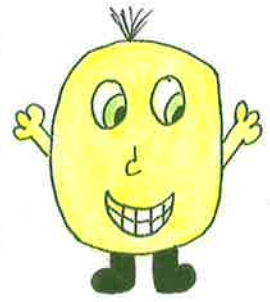
CÉLULAS PROCARIOTAS



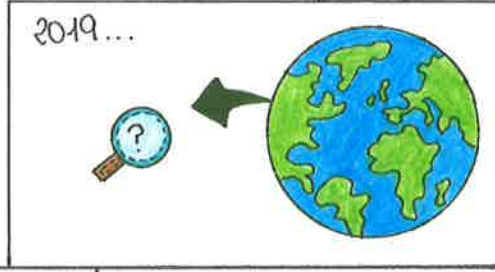
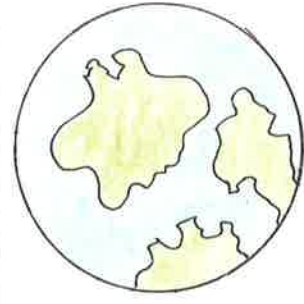
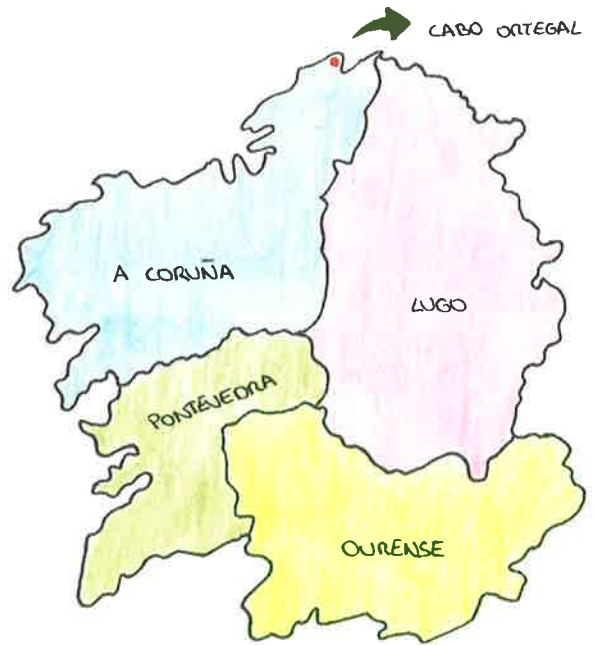
OLA! EU SON O EÓN PROTEROZOICO



AO LONGO DO ARCAICO E DO PROTEROZOICO FÓRMANSE E DESTRÚENSE GRANDES SUPERCONTINENTES DOS QUE QUEDAN POCAS POCAS NO PRESENTE.



FÓRMANOS E DESTRUÍMOS GRANDES SUPERCONTINENTES



OS RESISTADOS MÁIS ANTIGOS QUE PODEMOS ATOPAR EN GALICIA FORMAN PARTE DAS OFIOLITAS DE CABO ORTEGAL.

ESTAS OFIOLITAS DE CABO ORTEGAL TEÑEN 1.160 MILLÓNS DE ANOS.

OFIOLITAS

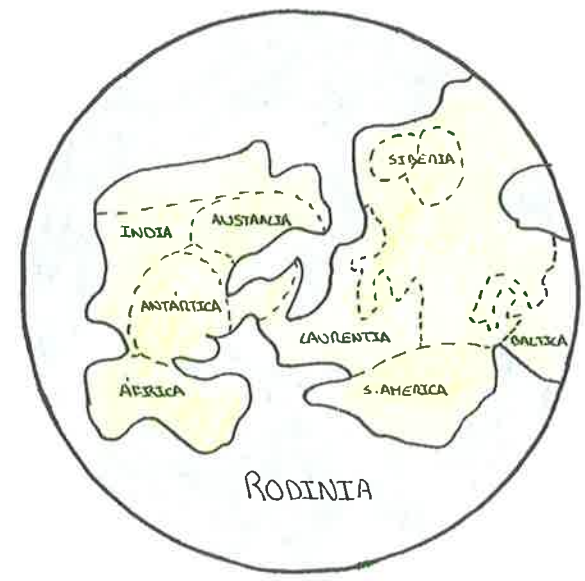




SÓN UNHA ANFIBOLITA DE PORRIDO

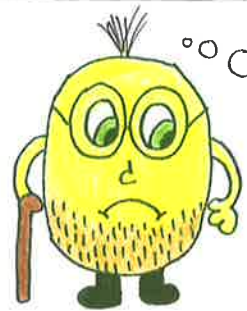
AS OFIOLITAS DE CABO ORTEGAL PROCEDEN DE ROCHAS MAGMÁTICAS EROSIONADAS, QUE HAI 750 MILLONS DE ANOS DARAÍN LUGAR ÁS ANFIBOLITAS DE PORRIDO

OS MATERIAIS NOMEADOS ANTERIORMENTE FORMABAN PARTE DO SUPERCONTINENTE RODINIA.

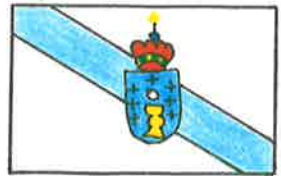


AO FINAL DO PROTEROZOICO O ANTEPASADO DE GALICIA ESTABA SITUADO ENTRE DOUS GRANDES CONTINENTES, GONDWANA, QUE SE ATOPABA AO SUR, E LAURUSSIA QUE SE ATOPABA AO NORE. GALICIA ESTABA NO OCÉANO DE TORNGUIST.

- LAURUSSIA
- GONDWANA
- OCÉANO DE TORNGUIST

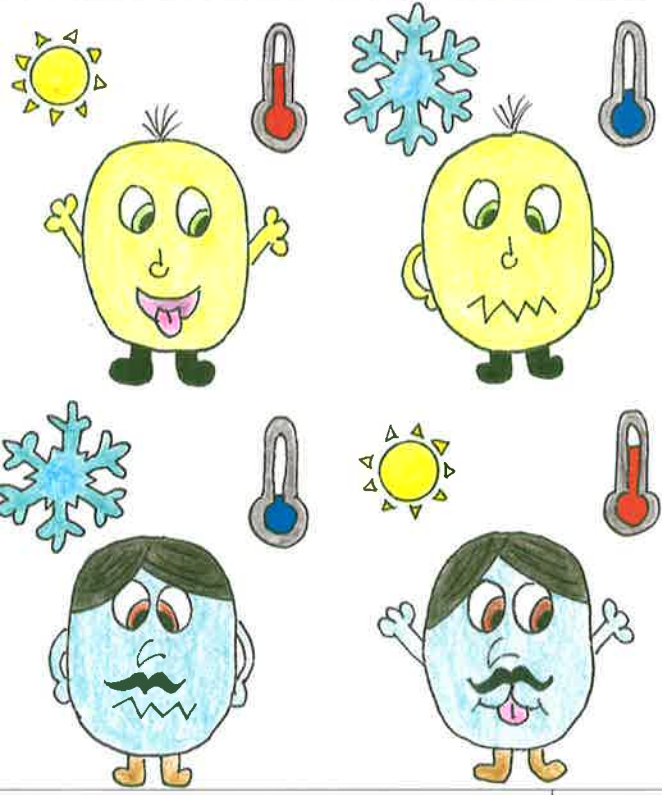
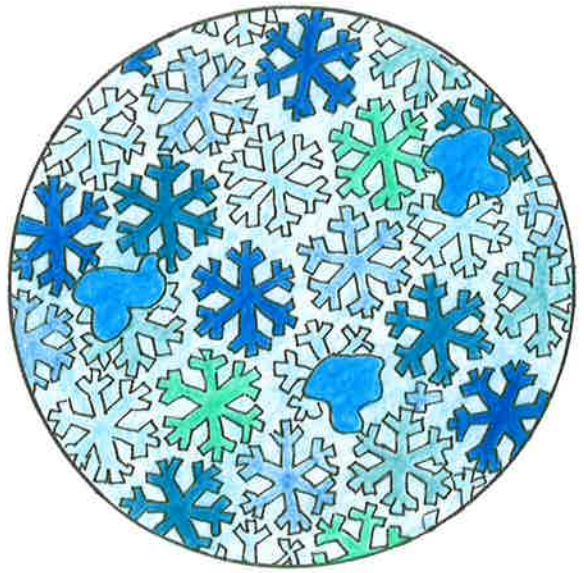


ESTÁSEME ACABANDO O TEMPO!



NO EÓN ARCAICO E NO EÓN PROTEROZOICO INTERCALANSE GLACIACIÓNS CON PERÍODOS DE CLIMA MENOXS EXTREMO.

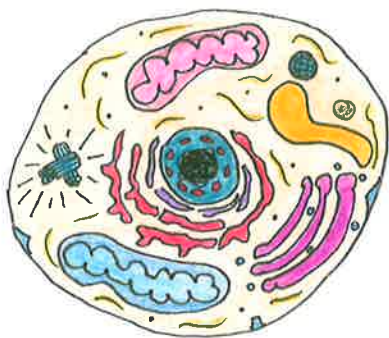
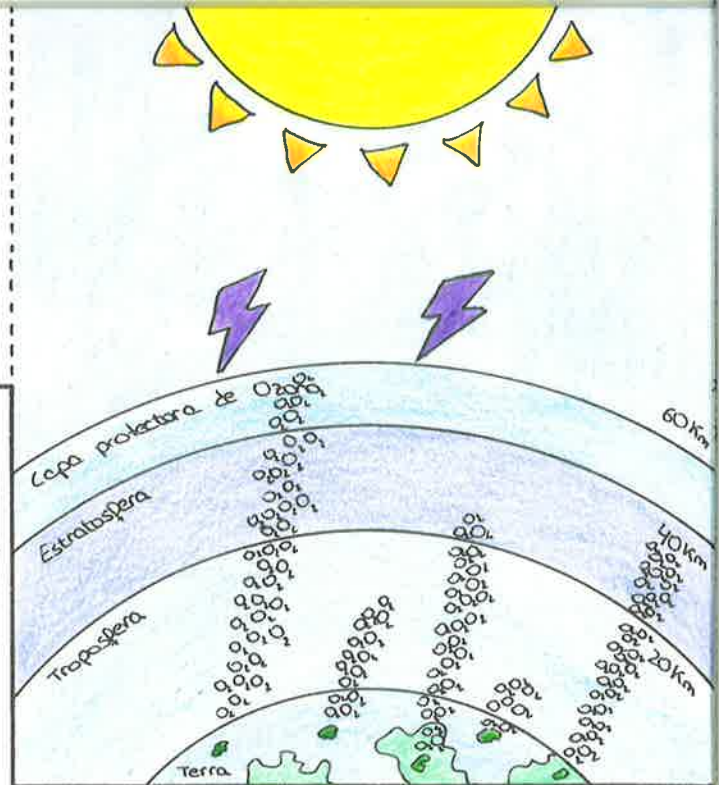
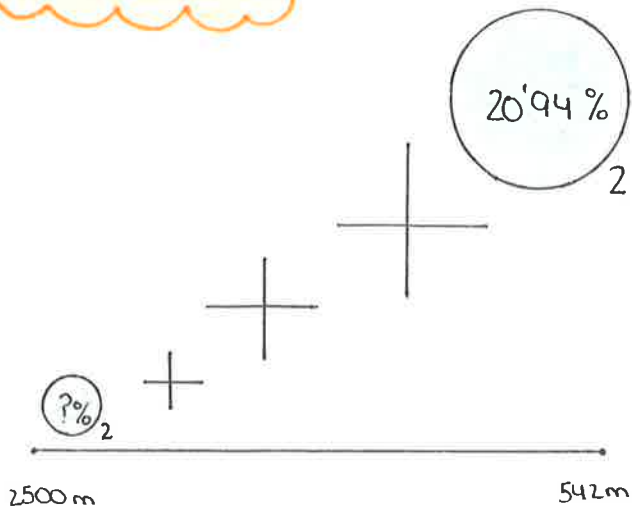
DURANTE ALGUNS DESTES PERÍODOS GLACIARES DO ARCAICO E DO PROTEROZOICO A TERRA ESTABA CUBERTA DE XEO DEIXANDO SÓ ALGUNHAS ZONAS OCEÁNICAS LIBRES DO XEO.



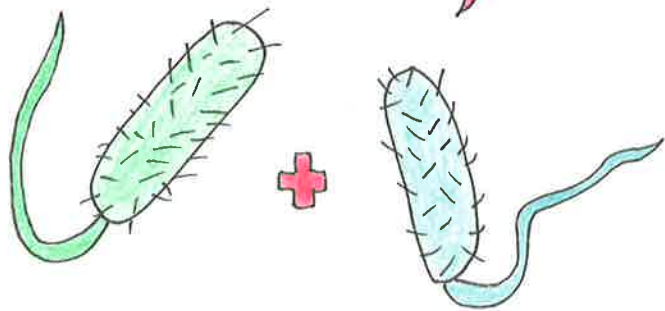


DURANTE ESTE EÓN A CONCENTRACIÓN DE OSÍXENO HIDROSFÉRICO E ATMOSFÉRICO FOI CRECENDO ATA ALCANZAR UNHA PORCENTAXE SIMILAR Á ACTUAL.

OS ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS SON OS RESPONSABLES DESTA LIBERACIÓN DE OSÍXENO. ESTE GAS É FUNDAMENTAL NA FORMACIÓN DO OZONO, UNHA SUBSTANCIA QUE RETÉN NA ESTRATOSFERA AS PERIGOSAS RADIACIÓNS ULTRAVIOLETA PROCEDENTES DO SOL.



XA TEÑO MITOCONDRIAS



NA METADE DESTA ETAPA, HAI UNS 1.600 MILLÓN DE ANOS, ATOPAMOS AS PRIMEIRAS CÉLULAS EUKARIOTAS. ESTAS FORMÁRONSE A PARTIR DE CÉLULAS PROCARIOTAS QUE SE ASOCIARON EN BENEFICIO MÚTUO. POR EXEMPLO, UNHA CÉLULA MAIOR PROTEXE A OUTRA MÁIS PEQUENA QUE LLE PROPORCIONA ENERGÍA DANDO LUGAR ÁS MITOCONDRIAS.

O ÚLTIMO ACONTECEMENTO EVOLUTIVO QUE SUCEDE NO PROTEROZOICO É A CHEGADA DOS ORGANISMOS PLURICELULARES HAI UNS 1.000 MILLÓN DE ANOS.

AS PRIMEIRAS COMUNIDADES BEN COÑECIDAS DE ORGANISMOS PLURICELULARES É A FAUNA DE EDIACARA. UN GRUPO DE ORGANISMOS QUE ERAN PELUJARES E HABITABAN OS OCÉANOS TERRESTRES.

