Bombardeig de meteorits
Durant 300 m.a. cauen molts meteorits. Ja no tornarà a passar.

Bombardeig de meteorits
Durant 300 m.a. cauen molts meteorits. Ja no tornarà a passar.
4.100 m.a.

Diversificació aus
Les aus originàriament dinosaures evolucionen i augmenten el nombre d'espècies, dominaran el cel fins ara.
65 m.a.

Diversificació aus
Les aus originàriament dinosaures evolucionen i augmenten el nombre d'espècies, dominaran el cel fins ara.

Capes de la Terra
Es diferencien les capes de la Terra, escorça-mantell-nucli.

Capes de la Terra
Es diferencien les capes de la Terra, escorça-mantell-nucli.
4.370 m.a.

Primers equinoderms
Apareixen els primers equinoderms avantpassats dels eriçons i les estrelles de mar.

Primers equinoderms
Apareixen els primers equinoderms avantpassats dels eriçons i les estrelles de mar.
541 m.a.

Fongs fora de l'aigua
Evidències de fongs que junt amb les plantes conquereixen el medi continental.

Fongs fora de l'aigua
Evidències de fongs que junt amb les plantes conquereixen el medi continental.
416 m.a.

Aparició dels testudins
Primers fòssils de tortugues, aquest grup es mantindrà fins l'actualitat.

Aparició dels testudins
Primers fòssils de tortugues, aquest grup es mantindrà fins l'actualitat.
220 m.a.

Explosió càmbrica
De forma sobtada apareixen molts organismes nous per tot al mon i al mateix temps. A les roques hi trobem molts fòssils.

Explosió càmbrica
De forma sobtada apareixen molts organismes nous per tot al mon i al mateix temps. A les roques hi trobem molts fòssils.
541 m.a.

Extinció K-T
Un gran meteorit cau sobre la Terra. Els dinosaures s'extingeixen, la fauna marina canvia (extinció ammonits, rudistes, braquiòpodes).

Extinció K-T
Un gran meteorit cau sobre la Terra. Els dinosaures s'extingeixen, la fauna marina canvia (extinció ammonits, rudistes, braquiòpodes).
66 m.a.

Formació de la Lluna
El planeta Theia xoca amb la Terra i originant la Lluna.

Formació de la Lluna
El planeta Theia xoca amb la Terra originant la Lluna.
4.533 m.a.

Formació de la Terra
Fragments d'asteroides i cometes xoquen entre ells i en un procés d'acreció acaben formant la Terra.

Formació de la Terra
Fragments d'asteroides i cometes xoquen entre ells i en un procés d'acreció acaben formant la Terra.
4.560 m.a.

Formació de la magnetosfera
La part interna metàl·lica de la Terra genera un camp magnètic que ens protegeix del sol.

Formació de la magnetosfera
La part interna metàl·lica de la Terra genera un camp magnètic que ens protegeix del sol.
4.370 m.a.

Formació del mar
Es forma el mar al refredar-se la Terra, no està clar l'origen de tanta aigua possiblement s'originaren per cometes.

Formació del mar
Es forma el mar al refredar-se la Terra, no està clar l'origen de tanta aigua possiblement s'originaren per cometes.
4.400 m.a.

Vida multicel·lular
Primer fòssil del que podria ser un organisme multicel·lular.

Vida multicel·lular
Primer fòssil del que podria ser un organisme multicel·lular.
2.100 m.a.

Primera glaciació
Primera glaciació de la història de la Terra, va durar 300 m.a.. Es pensa que la van provocar les algues al reduir el diòxid de carboni.

Primera glaciació
Primera glaciació de la història de la Terra, va durar 300 m.a.. Es pensa que la van provocar les algues al reduir el diòxid de carboni.
2.400 m.a.

Reproducció sexual
Fòssil d'algues eucariotes que probablement tenien reproducció sexual.

Reproducció sexual
Fòssil d'algues eucariotes que probablement tenien reproducció sexual.
1.200 m.a.

Atmosfera oxidant
Per primer cop l'atmosfera conté oxigen gràcies a la fotosíntesi de les algues.

Atmosfera oxidant
Per primer cop l'atmosfera conté oxigen gràcies a la fotosíntesi de les algues.
2.000 m.a.

Tectònica actual
Les plaques tectòniques es mouen d'una manera similar a l'actual. Ja hi ha plaques continentals.

Tectònica actual
Les plaques tectòniques es mouen d'una manera similar a l'actual. Ja hi ha plaques continentals.
1.900 m.a.

Primers cordats
Apareixen els cordats, els precursors de tots els vertebrats i per tant el nostre avantpassat.

Primers cordats
Apareixen els cordats, els precursors de tots els vertebrats i per tant el nostre avantpassat.
541 m.a.

Plantes surten del mar
Les primeres plantes surten del mar s'estenen per la costa i la vora dels rius. Eren briòfits plantes petites que no tenen vasos i no poden conduir l'aigua.
445 m.a.

Plantes surten del mar
Les primeres plantes surten del mar s'estenen per la costa i la vora dels rius. Eren briòfits plantes petites que no tenen vasos i no poden conduir l'aigua.

Primers mol·luscs
Apareixen els primers mol·luscs avantpassat de cargols, pops i petxines (bivalves).

Primers mol·luscs
Apareixen els primers mol·luscs avantpassat de cargols, pops i petxines (bivalves).
541 m.a.

Aparició dels insectes
Primers fòssils d'insectes, amb totes les característiques com els actuals.

Aparició dels insectes
Primers fòssils d'insectes, amb totes les característiques com els actuals.
416 m.a.

Pederpes
Desenvolupament amfibis
Els amfibis colonitzen el medi continental i es diversifiquen. Hi ha de petits a grans ocupen molt hàbitats.

Pederpes
Desenvolupament amfibis
Els amfibis colonitzen el medi continental i es diversifiquen. Hi ha de petits a grans ocupen molt hàbitats.
355 m.a.

Domini dels dinosaures
Un grup dels arcosaures evoluciona i diversifica, dominaran els ecosistemes continentals durant més de 100 m.a.. Són els dinosaures.

Domini dels dinosaures
Un grup dels arcosaures evoluciona i diversifica, dominaran els ecosistemes continentals durant més de 100 m.a.. Són els dinosaures.
225 m.a.

Diversificació Ammonits
Els Ammonits un grup de moluscs marins es diversifica augmentant el nombre d'espècies de forma espectacular.

Diversificació Ammonits
Els Ammonits un grup de moluscs marins es diversifica augmentant el nombre d'espècies de forma espectacular.
250 m.a.

Trencament de Gondwana
Gondwana es trenca. Amèrica del sud es separa d'Àfrica (s'obre l'Atlàntic sud), Madagascar i la India també es diferencien, l'Antàrtida i Austràlia es queden al sud.

Trencament de Gondwana
Gondwana es trenca. Amèrica del sud es separa d'Àfrica (s'obre l'Atlàntic sud), Madagascar i la India també es diferencien, l'Antàrtida i Austràlia es queden al sud.
90 m.a.

Formació istme de Panamá
La formació del istme de Panamà va modificar tant el clima de la Terra com la fauna d'Amèrica.

Formació istme de Panamá
La formació del istme de Panamà va modificar tant el clima de la Terra com la fauna d'Amèrica.
3 m.a.

Antropocé
L'activitat humana està generant tal impacte que està modificarà el registre geològic.

Antropocé
L'activitat humana està generant tal impacte que està modificarà el registre geològic.
70 anys

Glaciacions periòdiques
Refredament global del clima. S'inicia un període temps amb glaciacions periòdiques.

Glaciacions periòdiques
Refredament global del clima. S'inicia un període temps amb glaciacions periòdiques.
2,6 m.a.

Orogènia alpina
Es formen diverses serralades degut al xoc de la Índia amb Àsia (l'Himalaia), com el xoc d'Àfrica amb Europa (Alps, Pirineus, Càrpats). Aquest xoc continua actualment.

Orogènia alpina
Es formen diverses serralades degut al xoc de la Índia amb Àsia (l'Himalaia), com el xoc d'Àfrica amb Europa (Alps, Pirineus, Càrpats). Aquest xoc continua actualment.
35 m.a.

Obertura atlàntic nord
La part nord de l'atlàntic s'obre i Amèrica del Nord es separa definitivament d'Europa. Austràlia es separa de l'Antàrtida. La Índia s'apropa a Euràsia.

Obertura atlàntic nord
La part nord de l'atlàntic s'obre i Amèrica del Nord es separa definitivament d'Europa. Austràlia es separa de l'Antàrtida. La Índia s'apropa a Euràsia.
50 m.a.

Canvi climàtic
L'activitat humana està augmentant el diòxid de carboni a l'atmosfera i provoca un canvi del clima.

Canvi climàtic
L'activitat humana està augmentant el diòxid de carboni a l'atmosfera i provoca un canvi del clima.
300 anys

Última extinció
L'activitat humana està provocant una nova extinció.

Última extinció
L'activitat humana està provocant una nova extinció.
150 anys

Trencament de Pangea
Pangea es trenca en dos continents, al nord Laurràsiai al sud Gondwana. El mar que es forma s'anomena Tetis.

Trencament de Pangea
Pangea es trenca en dos continents, al nord Laurràsia i al sud Gondwana. El mar que es forma s'anomena Tetis.
200 m.a.

Trencament de Laurràsia
Laurràsia es separa entre Nordamèrica i Euràsia. Es comença a formar l'Atlàntic.

Trencament de Laurràsia
Laurràsia es separa entre Nordamèrica i Euràsia. Es comença a formar l'Atlàntic.
160 m.a.

Mamífers veritables
Primer fòssil d'un mamífer, era d'un grup anomenat Multituberculata que actualment no existeix.

Mamífers veritables
Primer fòssil d'un mamífer, era d'un grup anomenat Multituberculata que actualment no existeix.
166 m.a.

Aparició dels marsupials
Primer fòssil d'un marsupial. Mamífers que crien les seves cries en bosses. Avantpassat de cangurs i koales.

Aparició dels marsupials
Primer fòssil d'un marsupial. Mamífers que crien les seves cries en bosses. Avantpassat de cangurs i koales.
125 m.a.

Aparició dels euteris
Primer fòssil d'un euteri, mamífer placentari. Avantpassat de la majoria dels mamífers actuals.

Aparició dels euteris
Primer fòssil d'un euteri, mamífer placentari. Avantpassat de la majoria dels mamífers actuals.
160 m.a.

Aparició monotremes
Primer fòssil d'un monotrema, avanpassat dels ornitorrincs. Mamífers amb certes característiques de rèptil.

Aparició monotremes
Primer fòssil d'un monotrema, avanpassat dels ornitorrincs. Mamífers amb certes característiques de rèptil.
122 m.a.

Teràpsids diversificació
Els teràpsids un grup de rèptils sinàpsids es diversifica molt i durant 50 m.a. dominaran els hàbitats continentals, tenien una postura quadrúpeda similars als mamífers.

Teràpsids diversificació
Els teràpsids un grup de rèptils sinàpsids es diversifica molt i durant 50 m.a. dominaran els hàbitats continentals, tenien una postura quadrúpeda similars als mamífers.
280 m.a.

Cynodonts
Un grup de rèptils teràpsids evoluciona cap a formes amb pel i esquelet similar als mamífers.

Cynodonts
Un grup de rèptils sinàpsids evoluciona cap a formes amb pel i esquelet similar als mamífers.
260 m.a.

Diversificació dels mamífers
Els mamífers es diversifiquen dominant la majoria d'hàbitats.

Diversificació dels mamífers
Els mamífers es diversifiquen dominant la majoria d'hàbitats.
62 m.a.

Grans simis
D'un grup de monos sense cua evolucionen els grans simis que inclouen l'orangutà, el goril·la, el ximpancé i l'home.

Grans simis
D'un grup de monos sense cua evolucionen els grans simis que inclouen l'orangutà, el goril·la, el ximpancé i l'home.
17 m.a.

Toumaï
L' avantpassat de ximpancés i humans. El van batejar com a Toumaï *esperança de la vida*.

Toumaï
L' avantpassat de ximpancés i humans. El van batejar com a Toumaï *esperança de la vida*.
7 m.a.

Homo ergaster/erectus
Dos grups de Homos amb característiques similars, major capacitat cranial i ús d'eines. Es van expandir fora d'África, sobretot erectus que va arribar a Àsia.

Homo ergaster/erectus
Dos grups de Homos amb característiques similars, major capacitat cranial i ús d'eines. Es van expandir fora d'África, sobretot erectus que va arribar a Àsia.
2 m.a.

Hominoidea
Un grup de monos catarrins evoluciona cap a una forma de mono sense cua.

Hominoidea
Un grup de monos catarrins evoluciona cap a una forma de mono sense cua.
25 m.a.

Austrolopithecus
Grup de diversos homínids que serien bípeds amb cranis grans. Possiblement un seria l'avantpassat dels humans.

Austrolopithecus
Grup de diversos homínids que serien bípeds amb cranis grans. Possiblement un seria l'avantpassat dels humans.
4,5 m.a.

Neanderthal/Denisovanos
Dues espècies que van conviure amb els humans actuals que ens vam arribar a reproduir. Van evolucionar a Àsia i Europa. Tenien ja tecnologia i pensament complex.

Neanderthal/Denisovanos
Dues espècies que van conviure amb els humans actuals que ens vam arribar a reproduir. Van evolucionar a Àsia i Europa. Tenien ja tecnologia i pensament complex.
230.000 anys

Homo sapiens
Aparició d'homo sapiens a Àfrica, posteriorment aniria estenent-se per tots els continents.

Homo sapiens
Aparició d'homo sapiens a Àfrica, posteriorment aniria estenent-se per tots els continents.
315.000 anys

Heidelbergensis/Antecessor
Grup d'espècies amb caracteristiques similars(s'hauria d'incloure a Rhodensis) gran capacitat cranial, possiblement tenien pensament simbòlic.

Heidelbergensis/Antecessor
Grup d'espècies amb caracteristiques similars(s'hauria d'incloure a Rhodensis) gran capacitat cranial, possiblement tenien pensament simbòlic.
800.000 anys

Homo habilis
Primer fòssil d'una espècie de primat que es considera del gènere homo igual que els homes actuals. Utilitzava eines.

Homo habilis
Primer fòssil d'una espècie de primat que es considera del gènere homo igual que els homes actuals. Utilitzava eines
2,4 m.a.

Sinàpsid endotèrmic
Apareix un grup de rèptils sinàpsids que possiblement controlava la seva temperatura interna, igual que els mamifers actuals.

Sinàpsid endotèrmic
Apareix un grup de rèptils sinàpsids que possiblement controlava la seva temperatura interna, igual que els mamifers actuals.
300 m.a.

Catarrins
Un grup de primats evoluciona formant el grup dels catarrins o monos del Vell Món ja que es troben a Àfrica i Europa.

Catarrins
Un grup de primats evoluciona formant el grup dels catarrins o monos del Vell Món ja que es troben a Àfrica i Europa
35 m.a.

Primer primat
Primer fòssil d'un primat, grup al que pertanyen els monos, orangutans, homes...

Primer primat
Primer fòssil d'un primat, grup al que pertanyen els monos, orangutans, homes...
55 m.a.

Primera angioesperma
Primer fòssil d'angioesperma les plantes més modernes, que tenen fruit.

Primera angioesperma
Primer fòssil d'angioesperma les plantes més modernes, que tenen fruit.
140 m.a.

Diversificació angioesperma
Les angioespermes es diversifiquen, ocuparan la majoria de biomes, excepte els més freds.

Diversificació angioesperma
Les angioespermes es diversifiquen, ocuparan la majoria de biomes, excepte els més freds.
100 m.a.

Diversificació mamífers
Els mamífers evolucionen en pocs milions d'anys ocupen nombrosos hàbitats, inclús marins (balenes i dofins).

Diversificació mamífers
Els mamífers evolucionen en pocs milions d'anys ocupen nombrosos hàbitats, inclús marins (balenes i dofins).
65 m.a.

Aparició dels cocodrils
Un grup d'Arcosaures evoluciona donant lloc als futurs cocodrils i caimans.

Aparició dels cocodrils
Un grup d'Arcosaures evoluciona donant lloc als futurs cocodrils i caimans.
225 m.a.

Aparició de les aus
Un grup de dinosaures evoluciona i presenta característiques similars a les aus actuals.

Aparició de les aus
Un grup de dinosaures evoluciona i presenta característiques similars a les aus actuals.
167 m.a.

Aparició dels escamosos
Un grup de rèptils diàpsids evoluciona cap formes que acabaran convertint-se en els rèptils predominants llargandaixos i serps.

Aparició dels escamosos
Un grup de rèptils diàpsids evoluciona cap formes que acabaran convertint-se en els rèptils predominants llargandaixos i serps.
199 m.a.

Primer sinàpsid
Els rèptils es diversifiquen, una de les branques dóna els sinàpsids avantpassats dels mamífers.

Primer sinàpsid
Els rèptils es diversifiquen, una de les branques dóna els sinàpsids avantpassats dels mamífers.
340 m.a.

Primers diàpsids
Els rèptils evolucionen i una de les seves branques dóna els diàpsids avantpassats dels dinosaures, cocodrils, llargandaixos i ocells.

Primers diàpsids
Els rèptils evolucionen i una de les seves branques dóna els diàpsids avantpassats dels dinosaures, cocodrils, llargandaixos i ocells.
340 m.a.

Primer rèptil
Primer fòssil d'un rèptil. Era petit i menjava insectes. Segurament era presa dels amfibis.

Primer rètil
Primer fòssil d'un rèptil. Era petit i menjava insectes. Segurament era presa dels amfibis
350 m.a.

Primers arcosaures
Evolució un grup de rèptils diàpsids que seran precurssors de dinosaures, aus i cocodrils.

Primers arcosaures
Evolució un grup de rèptils diàpsids que seran precurssors de dinosaures, aus i cocodrils.
245 m.a.

Totes les classes de fongs
Apareixen totes les classes de fongs, aniran evolucionant però ja no es formaran noves classes.

Totes les classes de fongs
Apareixen totes les classes de fongs, aniran evolucionant però ja no es formaran noves classes.
320 m.a.

Diversificació dels insectes
Els insectes es diversifiquen i ocupen diversos hàbitats, alguns arriben a ser molt grans.

Diversificació dels insectes
Els insectes es diversifiquen i ocupen diversos hàbitats, alguns arriben a ser molt grans.
320 m.a.

Peix tetràpoda
Primer fòssil d'un peix similar a un tetràpoda, per tant precursor d'amfibis, rèptils i mamífers.

Peix tetràpoda
Primer fòssil d'un peix similar a un tetràpoda, per tant precursor d'amfibis, rèptils i mamífers.
375 m.a.

Peixos teleostis
Entre els peixos apareixen alguns amb esquelet intern (teleostis) i per tant avantpassat dels actuals peixos.

Peixos teleostis
Entre els peixos apareixen alguns amb esquelet intern (teleostis) i per tant avantpassat dels actuals peixos.
440 m.a.

Grans boscos
Es formen boscos que ocuparan grans extensions afavorit pel clima. Es formaran grans dipòsits de carbó.

Grans boscos
Es formen boscos que ocuparan grans extensions afavorit pel clima. Es formaran grans dipòsits de carbó.
355 m.a.

Amniotes el ou
Aparició dels amniotes, grup d'organismes que tenen ous que no han d'estar en el medi aquàtic. Per tant no depenen de l'aigua. Seran els rèptils, aus i mamífers.

Amniotes el ou
Aparició dels amniotes, grup d'organismes que tenen ous que no han d'estar en el medi aquàtic. Per tant no depenen de l'aigua. Seran els rèptils, aus i mamífers.
312 m.a.

Extinció dels placoderms
Tots els placoderms s'extingeixen completament.

Extinció dels placoderms
Tots els placoderms s'extingeixen completament.
360 m.a.

Diversificació dels peixos
Els peixos es diversifiquen en tres grups, els placoderms (cuirassats), els cartilaginosos(taurons) i els teleostis (amb espines). Els placoderms són dominants.

Diversificació dels peixos
Els peixos es diversifiquen en tres grups, els placoderms (cuirassats), els cartilaginosos(taurons) i els teleostis (amb espines). Els placoderms són dominants.
400 m.a.

Invertebrat terrestre
Primer fòssil d'un invertebrat terrestre semblant a un mil peus (miríapode).

Invertebrat terrestre
Primer fòssil d'un invertebrat terrestre semblant a un mil peus (miríapode).
410 m.a.

Primeres plantes vasculars
Primers fòssils de plantes vasculars que poden conduir els seus fluids i per tant poden ser més grans.

Primeres plantes vasculars
Primers fòssils de plantes vasculars que poden conduir els seus fluids i per tant poden ser més grans
425 m.a.

Primers boscos
Les plantes formen boscos als continents i es diversifiquen.
388 m.a.

Primers boscos
Les plantes formen boscos als continents i es diversifiquen.

Trencament de Pannotia
Pannotia es trenca en 4 grans continents Gondwana que va anar cap al pol sud i Laurèntia, Bàltica i Sibèria que van a l'equador.

Trencament de Pannotia
Pannotia es trenca en 4 grans continents Gondwana que va anar cap al pol sud i Laurèntia, Bàltica i Sibèria que van a l'equador.
540 m.a.

Primers cucs
Apareixen diversos fòssils de cucs que corresponen als diversos grups, nematodes, anèl·lids. Alguns ja apareixen abans.

Primers cucs
Apareixen diversos fòssils de cucs que corresponen als diversos grups, nematodes, anèl·lids. Alguns ja apareixen abans.
541 m.a.

Formació de Pangea
Gondwana xoca amb Laurràsia, aquest xoc formarà l'orogen hercínic altres plaques també acaben unint-se. Tots els continents estan junts.

Formació de Pangea
Gondwana xoca amb Laurràsia, aquest xoc formarà l'orogen hercínic altres plaques també acaben unint-se. Tots els continents estan junts.
335 m.a.

Formació de la capa d'ozó
A l'atmosfera s'acumula prou oxigen per formar la capa d'ozó. Sense l'ozó la vida fora de l'aigua és impossible.

Formació de la capa d'ozó
A l'atmosfera s'acumula prou oxigen per formar la capa d'ozó. Sense l'ozó la vida fora de l'aigua és impossible.
600 m.a.

Peixos amb mandíbula
Aparició dels primers peixos amb mandíbula, això donarà molta avantatge.

Peixos amb mandíbula
Aparició dels primers peixos amb mandíbula, això donarà molta avantatge.
455 m.a.

Primers artròpodes
Apareixen els primers artròpodes avantpassat d'insectes, aràcnids, crustacis. La forma inicial eren els trilobits. Molt abundants.

Primers artròpodes
Apareixen els primers artròpodes avantpassat d'insectes, crustacis, aràcnids. La forma inicial eren els trilobits. Molt abundants.
541 m.a.

Orogènia Caledoniana
Els continents Laurèntia i Bàltica xoquen entre ells i formen Laurràsia, format una serralada/orogen. Gondwana continua al sud.

Orogènia caledoniana
Els continents Laurèntia i Bàltica xoquen entre ells i formen Laurràsia. formant una serralada/orogen. Gondwana continua al sud.
416 m.a.

Primers esculls de corall
Es formen els primers esculls de corall, eren petits en comparació amb els que vindrien després.

Primers esculls de corall
Es formen els primers esculls de corall, eren petits en comparació amb els que vindrien després.
485 m.a.

East Gondwana
Laurencia
Congo
Amazonia
Baltica
W.Africa
Parinotia
Formació de Pannotia
Els continents xoquen formant un sol. S'anomena Pannotia.

East Gondwana
Laurencia
Congo
Amazonia
Baltica
W.Africa
Parinotia
Formació de Pannotia
Els continents xoquen formant un sol. S'anomena Pannotia.
600 m.a.

Primeres plaques tectòniques
Es creen les primeres plaques tectòniques. Són petites i es fan per ascens vertical.

Primeres plaques tectòniques
Es creen les primeres plaques tectòniques. Són petites i es fan per ascens vertical.
3.000 m.a.

Primer fòssil d'un animal
Es troba el primer fòssil d'un animal, seria una esponja marina.

Primer fòssil d'un animal
Es troba el primer fòssil d'un animal seria una esponja.
800 m.a.

Primers fòssils. estromatòlits
Primer fòssil, els estromatòlits. Són bacteris fotosintètics.

Primers fòssils. estromatòlits
Primer fòssil, els estromatòlits. Són bacteris fotosintètics.
3.500 m.a.

Gran glaciació
Una gran glaciació deixa la Terra completament coberta de gel. Durarà 85 m.a.

Gran glaciació
Una gran glaciació deixa la Terra completament coberta de gel. Durarà 85 m.a.
720 m.a.

Fauna d'Ediacara
Es troba una gran variabilitat d'organismes per primera vegada. Són de cos tou i marins. Són molt variats.

Fauna d'Ediacara
Es troba una gran variabilitat d'organismes per primera vegada. Són de cos tou i marins. Són molt variats.
580 m.a.

La gran oxidació
Al mar les algues comencen a fer les fotosíntesis alliberant gran quantitats d'oxigen. Es formen dipòsits de Ferro en bandes.

La gran oxidació
Al mar les algues comencen a fer les fotosíntesis alliberant gran quantitats d'oxigen. Es formen dipòsits de Ferro en bandes.
2.500 m.a.

Formació de Rodínia
Es forma Rodínia, totes les plaques es junten en una sola. Les plaques continentals es van fent més grans.

Formació de Rodínia
Es troba una gran variabilitat d'organismes per primera vegada. Són de cos tou i marins. Són molt variats.
1.100 m.a.

Evidències 1ers organismes
Evidències d'organismes quimiosintètics, semblants als que trobem a les xemeneis submarines.

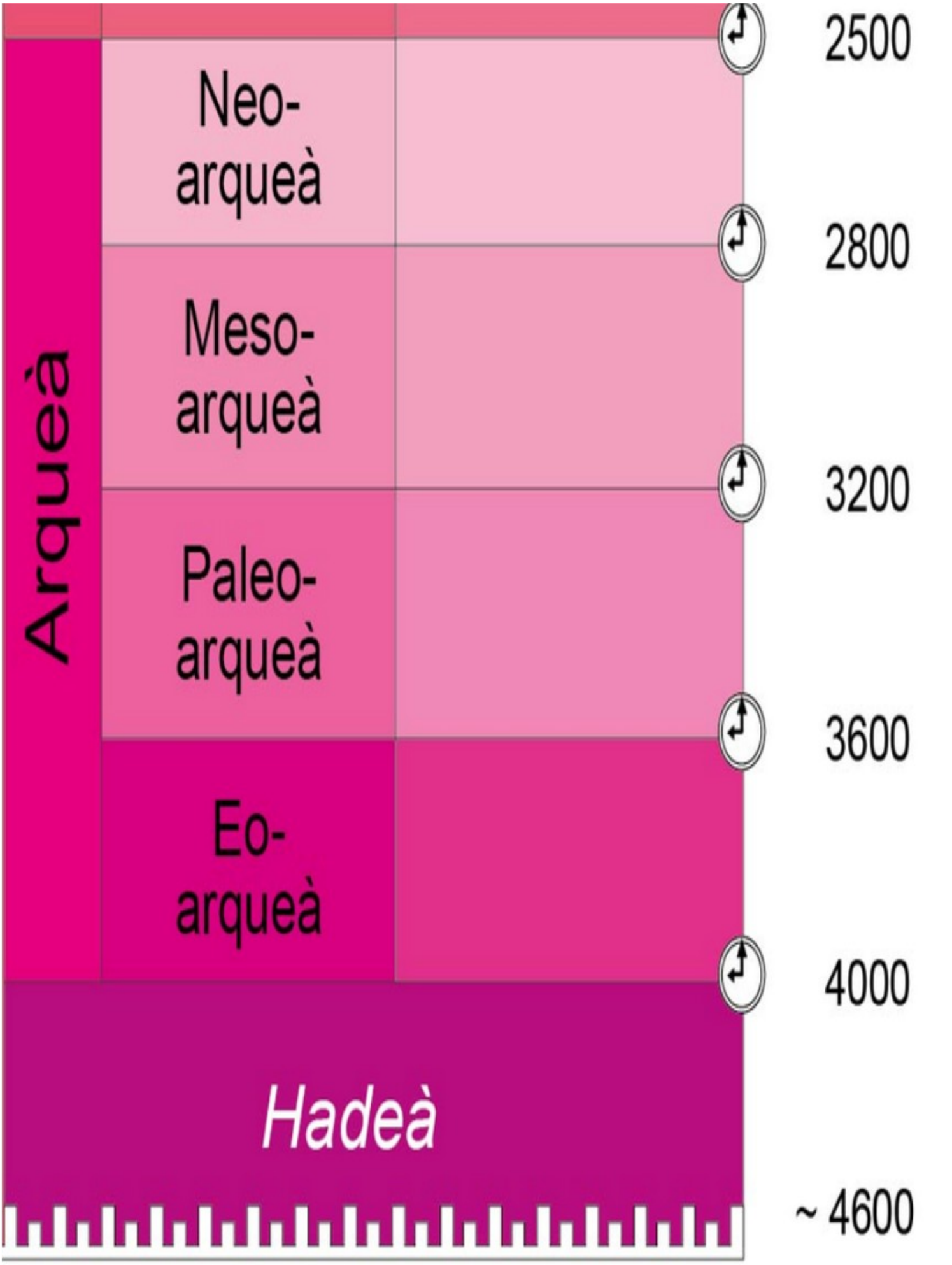
Evidències 1ers organismes
Evidències d'organismes quimiosintètics, semblants als que trobem a les xemeneis submarines.
3.800 m.a.

Primera atmosfera
Es forma la primera atmosfera de la Terra a partir dels gasos dels volcans. Seria de vapor d'aigua, metà, diòxid de carboni, amoníac.

Primera atmosfera
Es forma la primera atmosfera de la Terra a partir dels gasos dels volcans. Seria de vapor d'aigua, metà, diòxid de carboni, amoníac. Sense oxigen.
4500 m.a.

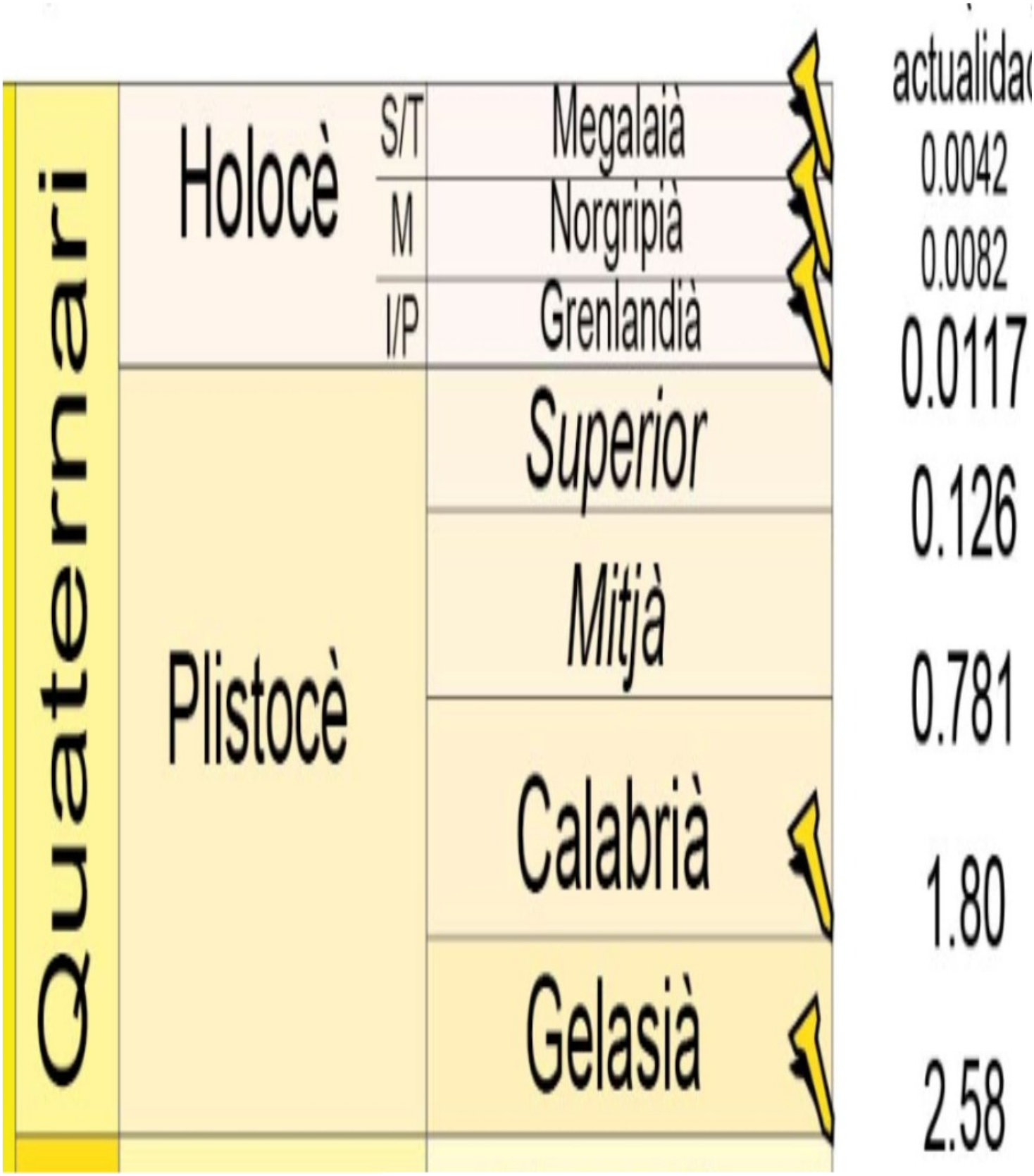
PALEOZOIC			245
	PERMIÀ	SUPERIOR	256
		INFERIOR	290
	CARBONÍFER	SUPERIOR	320
		INFERIOR	365
	DEVONIÀ	SUPERIOR	377
		MITJÀ	386
		INFERIOR	408
	SILURIÀ	SUPERIOR	424
		INFERIOR	439
	ORDOVICIÀ	SUPERIOR	464
		MITJÀ	476
		INFERIOR	510
	CAMBRIÀ	SUPERIOR	519
		MITJÀ	537
		INFERIOR	570

		PALEOGE		
				65
MESOZOIC	CRETACI	SUPERIOR		
				97
		INFERIOR		
				145,6
	JURÀSSIC	SUP.	MALM	
				157,1
		MITJÀ	DOGGER	
				178
		INF.	LIAS	
				208
	TRIÀSIC	SUPERIOR		
				235
		MITJÀ		
				241,1
		INFERIOR		
				248


Arqueà
Neo-
arqueà
Meso-
arqueà
Paleo-
arqueà
Eo-
arqueà
Hadeà
2500
2800
3200
3600
4000
~ 4600

Precambrian	Proterozoic	Neoproterozoic	Ediacaran
			Cryogenian
			Tonian
		Mesoproterozoic	Stenian
			Ectasian
			Calymmian
		Paleoproterozoic	Statherian
			Orosirian
			Rhyacian
			Siderian

		Gelasià	2.58
Neogen	Pliocè	Plasencià	3.600
		Zanclià	5.333
	Miocè	Messinià	7.246
		Tortonià	11.63
		Serraval·lià	13.82
		Languià	15.97
		Burdigalià	20.44
		Aquitanià	23.03
Paleogen	Oligocè	Catià	27.82
		Rupelià	33.9
	Eocè	Priabonià	37.8
		Bartonià	41.2
		Lutecià	47.8
		Ipresià	56.0
	Paleocè	Thanetià	59.2
		Selandià	61.6
		Danià	66.0


Quaternari
Holocè
S/T
M
I/P
Megalaià
Norgripià
Grenlandià
Plistocè
Superior
Mitjà
Calabrià
Gelasià
actualidad
0.0042
0.0082
0.0117
0.126
0.781
1.80
2.58