

Construint l'arbre evolutiu dels homínids

Els paleontòlegs i els antropòlegs poden calcular l'edat de les restes fòssils per diferents mètodes. Això, apart d'ésser una prova de l'evolució biològica, és molt útil per establir les relacions evolutives entre les espècies del passat. Intentem-ho fer nosaltres.

- 1) Indica en l'eix vertical l'escala del temps. Comença per dalt posant 0 milions d'anys, després retrocedeix considerant que cada divisió horitzontal representa 0,5 milions d'anys.
- 2) En la taula que acabes de confeccionar i en la figura inferior s'indiquen els intervals de temps en que van viure cada una de les espècies d'homínids, representa en forma barres, aquests intervals (en l'eix horitzontal posa, en aquest ordre, les etiquetes per les diferents espècies: P. boisei, P. robustus, P. aethiopicus, A. afarensis, A. amanensis, Ardipithecus ramidus, A. africanus, H. habilis, H. ergaster, H. erectus, H. heidelbergensis, H. neanderthalensis, H. sapiens).
- 3) Mitjançant fletxes uneix les espècies que creus que poden ésser l'origen de les que apareixen amb posterioritat indicant les possibles relacions de parentesc.



Australopithecus
afarensis
- 3.4 a -3 ma



Australopithecus
africanus
- 3 a -2 ma



Homo habilis
- 2 -1.6 ma



Homo ergaster
- 1.8 -1.4 ma



Homo neanderthalensis
- 250000 -100000 anys



Parantropus
aethiopicus
- 2.6 a -2.4 ma



Parantropus boisei
- 2.3 a -1 ma



Homo sapiens
- 200000 anys