

Investigant a la xarxa.

Del primat al homínid. L'origen de l'home.

Llegeix el següent text, consulta els recursos necessaris i realitza les activitats que et proposem al final del mateix.

La activitat que et proposem consisteix en realitzar un informe científic sobre l'origen de l'home. Per realitzar-lo, hauràs d'analitzar la informació que altres investigadors han estat penjant a la xarxa. L'informe ha de desenvolupar com a mínim els següents apartats:

- La evolució dels homínids des de l'aparició del gènere *Australopithecus* fins la del gènere *Homo*.
- Un complet arbre filogenètic de la evolució dels homínids que reculli els últims avenços en Paleoantropologia.

Recursos. La informació que has d'analitzar és la següent:

Pàgina sobre la evolució de l'home molt completa i molt clara pel seu estudi:

<http://personalabp.blogspot.com/2007/11/evolucin-humana.html>

Pàgina de la Wikipedia sobre la evolució humana:

http://es.wikipedia.org/wiki/Evoluci%C3%B3n_humana

Imatges de diferents webs:

<http://personalabp.blogspot.com/2007/11/evolucin-humana.html>

Animació sobre la evolució humana:

http://docs.icarito.cl/mm/2006/evolucion_prehistoria.swf

Arbre genealògic: <http://cienciasnaturales.es/HOMINIDOS.swf>

Abans de lliurar l'informe podràs comprovar que el tens ben confeccionat si ets capaç de respondre de manera satisfactòria a las següents preguntes:

- a) Els primats, quan es desplacen, ho fan a quatre potes. Quan es va produir l'aparició del bipedisme?
- b) Descric les principals modificacions que van haver-se d'adquirir per aconseguir la postura i marxa erecta.
- c) Quines són les avantatges que van obtenir-se amb la bipedestació?
- d) Quines són les principals diferències entre els gèneres *Australopithecus*, *Paranthropus* i *Homo*?
- e) Indica quines són els principals canvis morfològics i fisiològics que es van produir en la evolució del ésser humà.
- f) Localitza imatges del crani i la mandíbula de un *Homo ergaster*, un *neandertal* y un *Homo sapiens*. Assenyala les diferències que observes.
- g) Quines creus que van ser las possibles causes de la extinció de *Homo neanderthalensis*?
- h) A qui es deu el descobriment del foc?
- i) Para acabar amb tota la informació, elabora un arbre genealògic de la evolució dels homínids, que permetrà ubicar cada grup d'homínids i les dates en les que se suposa que van viure. Pots utilitzar la següent aplicació. <http://www.timetoast.com/>

Quan hakis finalitzat l'informe pots enviar el document i la resposta a les qüestions envia-m'ho.

Teniu fins a la setmana del 20 d'abril per fer-ho.