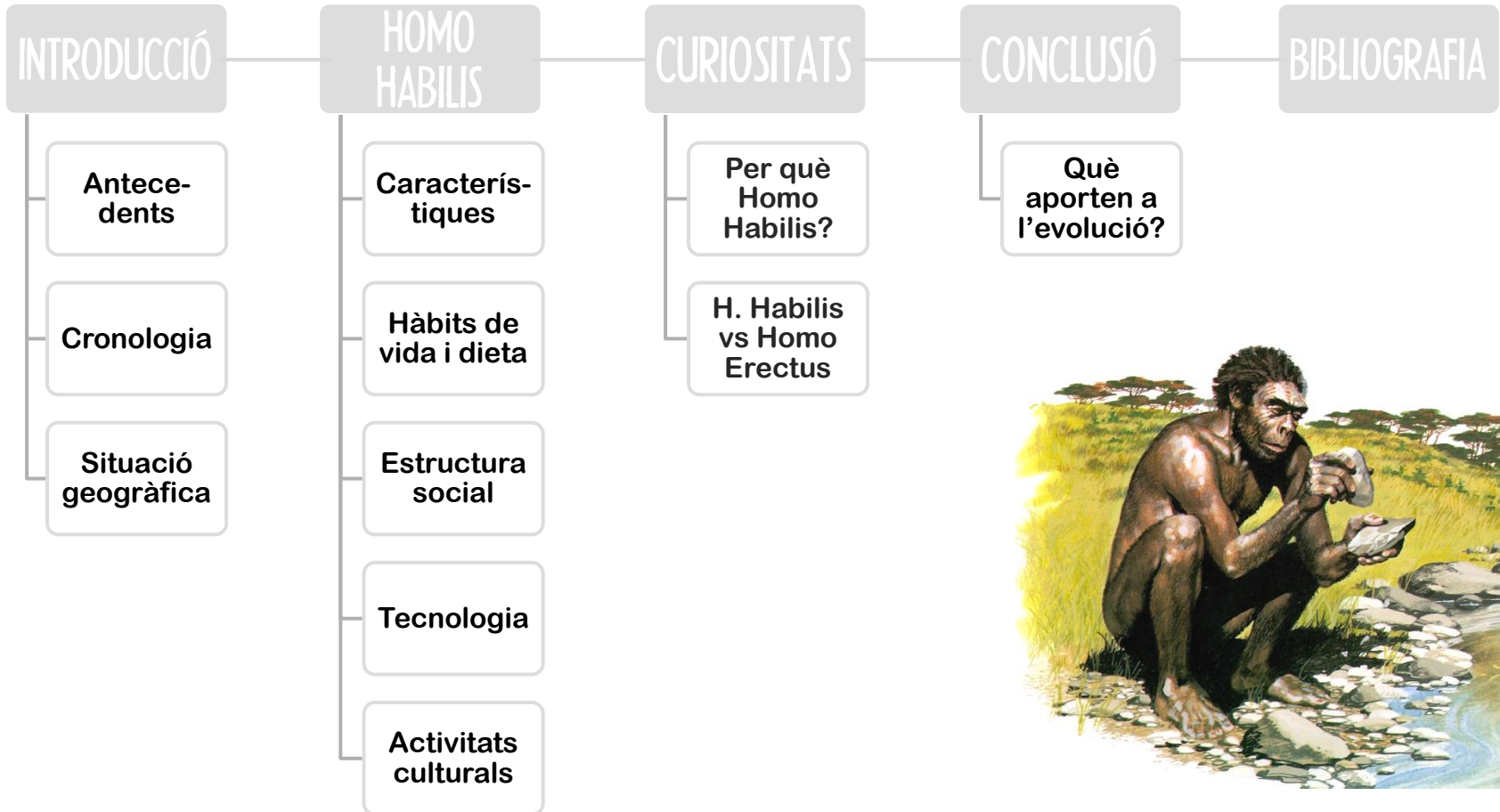




HOMO HABILIS
HOMO HABILIS

ÍNDEX



INTRODUCCIÓ



Antecedents

- Els primers possibles homínids van ser **Toumaï** (“*Sahelanthropus Thadensis*”) i és l’últim ancestre comú entre el chimpanzé i el gènere *Homo*.
 - Després aquest va evolucionar al ***Orrorin Tugenensi***. Tenia un fémur i una dentadura semblant a la nostra fa uns 6 milions d’anys.
 - Després d’aquest trobem al ***Ardipithecus Kadabba*** fa uns 5.8 milions d’anys.
 - Fa uns 4.4 milions d’anys es van trobar els fòssils de ***Ardipithecus Ramidus***.
 - Fa uns 4 milions d’anys una espècie nova és va crear, ***Australopithecus Anamensis***. I als 3.8 milions d’anys ***Australopithecus Afarensis***, tenien Un esmalt que els permetia menjar coses més dures.
-

INTRODUCCIÓ



Antecedents

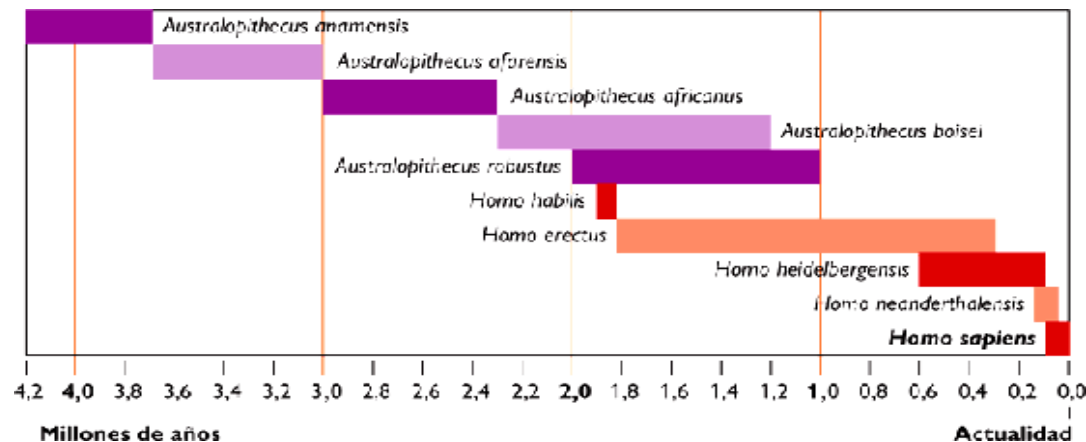
- Uns 2.5 milions rere existia el *Paranthrops Aethipicus*, compartia característiques amb l'A. Afarensis.
 - Trobem a *Australopithecus Africanus* fa uns 3.2 milions d'anys des de l'actual.
 - Després trobem al **Garhi**, fa uns 2.5 milions d'anys, també de l'espècie *Australopithecus*.
 - I després trobem al *Paranthropus Robustos* datat fa 1.9 milions, i després dins la mateixa espècie trobem al **Boisei**.
 - I fa uns 1.8 milions trobem una espècie nova dins els homínids... *L'Homo Habilis*.
-

INTRODUCCIÓ



Cronologia

- L'*Homo habilis* va viure a l'**Àfrica**, fa aproximadament 1.9 - 1.6 milions d'anys.
- Els descobridors d'aquesta espècie, són la família **Leakey**, que varen trobar els fòssils a Tanzània, a l'Àfrica entre els anys 1962 i el 1964.
- Quan es van trobar els fòssils és van considerar els més antics del gènere *Homo*, més tard aquest lloc va ser ocupat per l'***Homo rudolfensis***.



INTRODUCCIÓ



Situació geogràfica

- Els primers homínids classificables en el gènere Homo van ser trobats també a l'**est** i al **sud d'Àfrica**.
- Els jaciments més importants són el de **Koobi Fora** (Kenya) i el de la **Gola d'Olduvai** (nord de Tanzània).
- L'Homo habilis, va viure en les **sabanes africanes**, en els **bosc lacustres** i en les **sabanes galeries**.
- Va viure al mateix temps i llocs que altres espècies d'homínids que explotaven els mateixos hàbitats.



HOMO HABILIS



Característiques

- El crani de l'Homo habilis era més rodó que el d'Australopithecus. Els molars eren més grans i amb un esmalt més gruixut. En aquest homínid també trobem la **falta del diastema** (L'espai entre dos dents).
- El rostre estava menys deformat i tenien el **braços més llargs** en proporció a les cames. La **posició bípeda** a les femelles provocava una reducció de la Pelvis. Tenien una major capacitat cranial, aproximadament uns 650 cm³.

Diferències amb l'Australopithecus

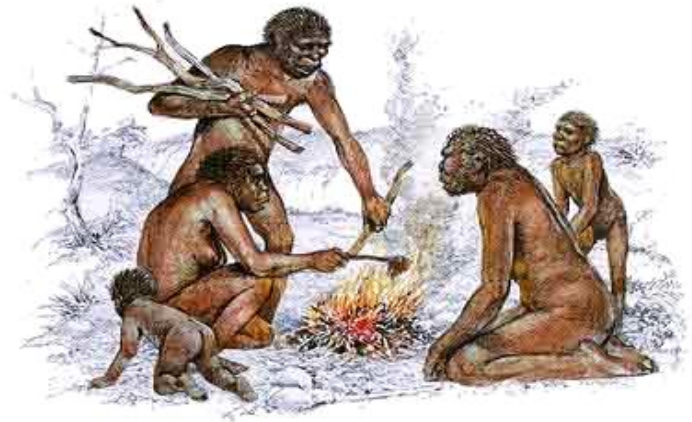
- L'alçada era més o menys semblant a la de *Australopithecus Africanus*, aproximadament un **1.3 metres** d'alçada i **40 kg de pes**. La cara era més gran, curta i rodona. La pelvis tenia un aspecte més semblant a la d'ara i la **dentadura era més estreta** que la de *Australopithecus*.
-

HOMO HABILIS



Hàbits de vida i la dieta

- Van **revolucionar la dieta** que els seus avantpassats tenien. Van ser els primers homínids que van començar a menjar **carn** però fundamentalment s'alimentaven de **fruites** i **vegetals**. Aquesta nova introducció de proteïnes a la dieta va fer que es desenvolupessin més ràpid.
- Aquest homínid vivia en grups reduïts i no parlaven. L'Homo habilis començava a **protegir a la família**.
- **Dormien en els arbres**, d'aquesta manera es protegien dels lleons o altres animals. També es protegien mitjançant el foc, sabien controlar-lo però no crear-lo.



HOMO HABILIS



Estructura social

- L'Homo habilis era un homínid **nòmada**, no tienen un territori fix sinó que es desplaçaven amb freqüència d'un lloc un altre. L'economia es basava a la **caça**, la **recol·lecció** i la **pesca**.
- Les tribus eren **poc nombroses**.
- La demografia era molt baixa i la mortalitat molt alta. No podien alimentar els seus fills perquè era un inconvenient del nomadisme, algunes tribus practicaven l'**infanticidi**, que consisteix en provocar la mort intencionada a un infant.



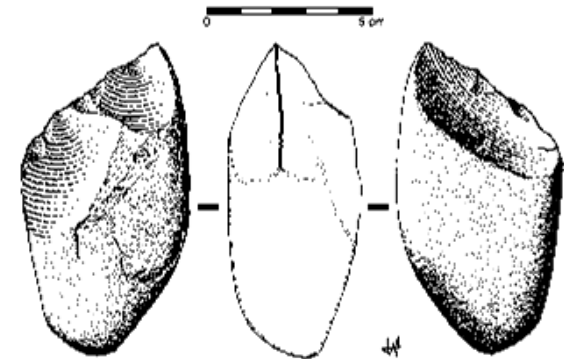
HOMO HABILIS



Tecnologia

- Són els 1rs en **fabricar eines** encara que ho fessin inconscientment, cosa que actualment s'està investigant. Les 1es eines són de pedra, cants envoltats i pedres tallades només per una cara, anomenades **choppers** o **choppingtols**.
- Utilitzaven tres tipus de pedres: **sílex**, **pedernal** i l'última **obsidiana**, encara que ells no les seleccionaven. Aquesta utilització d'aquestes tres pedres l'anomenem **indústria Lítica**.
- El **foc** no el sabien crear però si que el sabien mantenir i el feien servir per **protegir**-se d'altres depredadors.

Choppingtols



HOMO HABILIS



Activitat cultural

➤ Hi ha dues teories de l'**enterrament dels morts**:

1) No no els enterraven.

2) Sí, feien una mena de ritual però encara no saben amb quina finalitat.

Els investigadors consideren la primera com la possible.

➤ Encara **no parlaven**, però si que es comunicaven mitjançant **sons i gestos**.

Les tribus és van crear per la necessitat de protegir-se mútuament. Els Homo habilis van començar a construir **cabanyes**, no per viure sinó per **refugiar-se**.

Per exemple:

A l'hivern es protegien del fred a les coves i a l'estiu fabricaven cabanyes, però no de residència fixa ja que eren nomàdes. Els Homo habilis es transmetien els coneixements de pedres entre ells.

CURIOSITATS



Per què Homo Habilis?

- Va ser el primer Habilis que va començar a **utilitzar les mans**, per exemple per fabricar eines,...
- Al costat dels fòssils d'aquests hominids s'han trobat **moltes eines**.

Homo habilis vs. Homo erectus

- Un grup d'investigadors, van trobar dos óssos d'*Homo habilis* que daten més recentment que els d'*Homo erectus*.
 - La nova hipòtesi diu que el descobriment dels óssos a la vora del llac **Turkana** (Kenya), suggereix que les **dues espècies van existir** durant 50.000 anys a l'Àfrica. Això fa possible que l'*Homo erectus* evolucionara del *Homo habilis*.
-

CONCLUSIÓ



Què aporten a l'evolució?

➤ Han aportat el següent:

- L'habilitat de les mans
 - La introducció de la carn a la dieta, que va afavorir al desenvolupament de l'espècie.
 - Fabricació d'eines encara que fos inconscientment.
 - Aprenen a controlar el foc.
 - Comencen a protegir la família.
 - Aparença més humana.
 - Emmagatzemant del menjar (reserva)
 - Nous coneixements (transmissió oral)
 - La nova forma de la pelvis fan que els parts s'avancin.
-

BIBLIOGRAFIA



http://www.dieta-evolutiva.blogspot.com/2007_05_01_archive.html (1/4/11)

http://www.quintopilar.blogspot.com/2010_08_01_archive.html (1/4/11)

<http://www.antropos.galeon.com/html/HABILIS.htm> (15/4/11)

<http://www.portalciencia.net/antroevohabi.html> (15/4/11)

<http://www.xtec.es/~csoria1/apunts/castellano/paleolitico.htm> (15/4/11)

<http://www.nova.es/sinfinmix/apuntes/hominidos.html> (15/4/11)

http://www.proyectosalohogar.com/Enciclopedia_Ilustrada/Prehistoria/Pre5.htm (15/4/11)

BIBLIOGRAFIA



<http://www.lahistoriamundial.com/2010/04/homo-habilis-la-prehistoria.html>
(15/4/11)

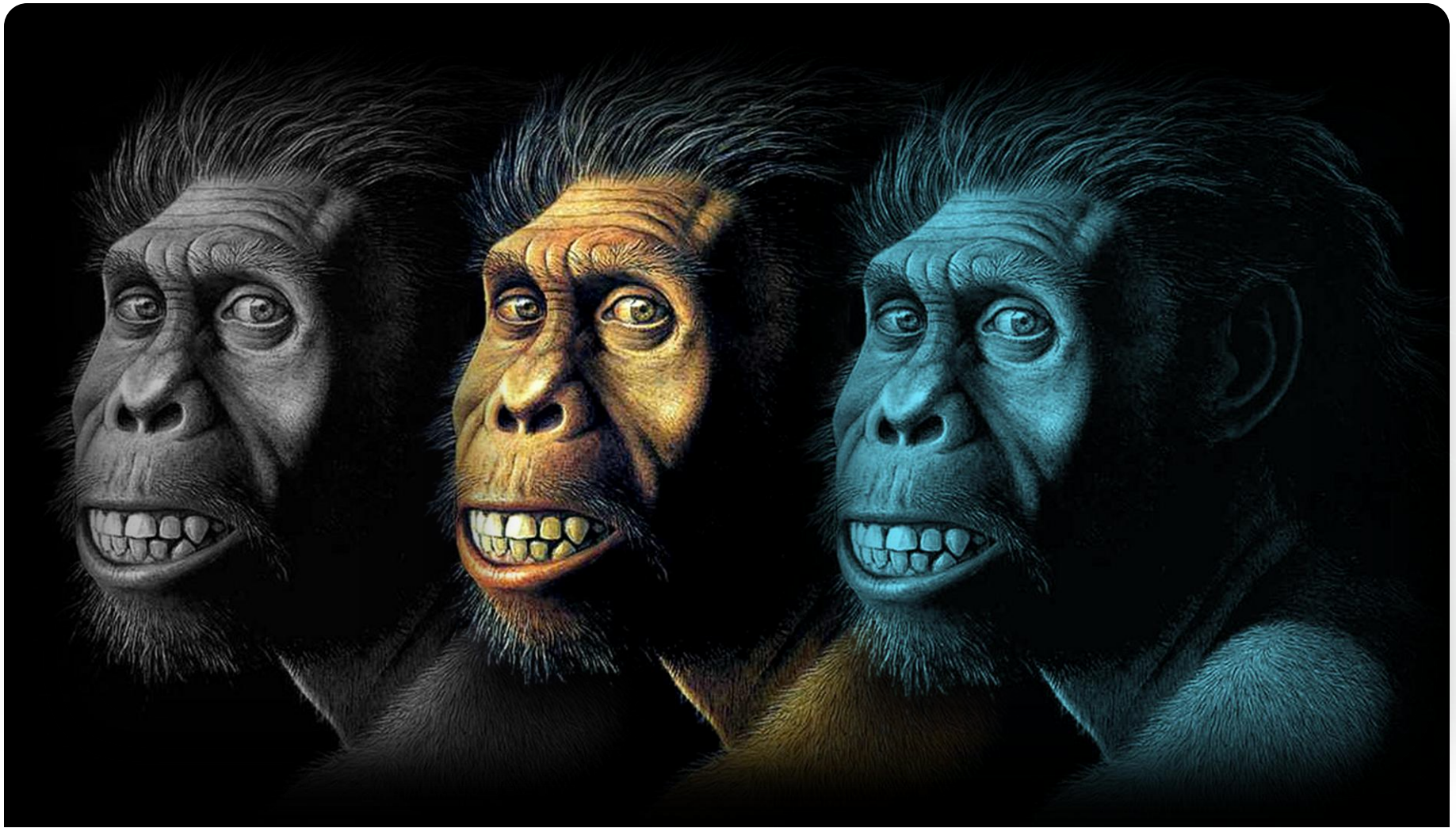
<http://www.slideshare.net/EvolutivosClan/homo-habilis-4203776> (15/4/11)

<http://www.portalciencia.net/antoevoafri.html> (16/4/11)

<http://www.portalciencia.net/antoevoaeth.html> (16/4/11)

<http://www.portalciencia.net/antoevoanam.html> (16/4/11)

<http://www.portalciencia.net/antoevokada.html> (16/4/11)



De: Silvia Rivas, Jordan Fuentes, Yolanda Estrada & Francisco Moreno