

**ESPÈCIE:** Ardipithecus ramidus



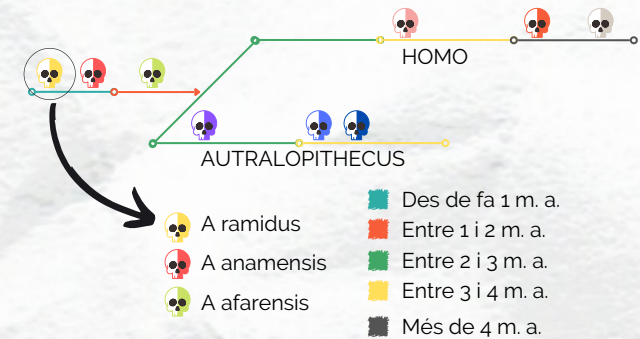
**CRONOLOGIA:** Fa 4.4 milions d'anys, les seves restes van ser trobades a Etiòpia

### CLASSIFICACIÓ FILOGENÈTICA

En aquest esquema filogenètic dels primers homínids es representen únicament les tres espècies més antigues i les dues principals branques que es van derivar d'elles: Australopithecus i Homo.

**A. ramidus es troba en la base de la filogènia.**

La polèmica entorn aquestes restes se centra en si aquesta espècie pertanyia a una branca dels homínids bípedes (homínids) o si estava fora juntament amb els simis antropomorfs.



### COM ERA FÍSICAMENT?

#### CARACTERÍSTIQUES ANATÒMIQUES: LA CLAU DE L'ÈXIT

S'han trobat un total de 235 restes d'almenys 36 individus, però la majoria d'aquestes restes pertanyen a una femella adulta de 4.4 milions d'anys d'antiguitat, anomenada "**Ardi**". A partir de les seves restes s'ha reconstruït gran part de l'esquelet.

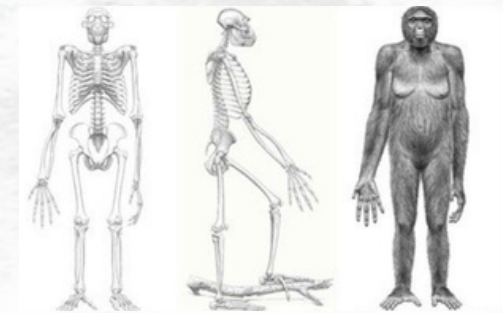
Principals característiques morfològiques que fan que l' **A. ramidus** sigui diferent:

**ALTURA:** entre 115 i 120 cm. Les estimacions sobre la seva altura s'han calculat gràcies a les restes del braç. Es tracta d'un individu més alt que la "Lucy" (*Australopithecus afarensis*), però menor que altres individus de la seva pròpia espècie (l'espècie té un rang entre 105 - 151 cm).

**PES:** 27-30 kg

**CRANI:** La cara té una posició més vertical que la dels ximpanzés actuals. Té una base cranial curta, que ens indica que el cap podria balancejar-se sobre l'espina dorsal. Això a la vegada, indica que caminava sobre dos peus. Capacitat cranial de 250 cm<sup>3</sup>

**ESQUELET:** el dit gros del peu és divergent (com el dels simis, per enfilars arbres), combinat amb un peu rígid. El canell es doblega cap enrere i té una pelvis curta i ampla.



ADAPTACIÓ

### QUÈ FEIA?

#### CARACTERÍSTIQUES CONDUCTUALS

Vivia a l'Àfrica Oriental, a Etiòpia

**HABITAT:** zones boscoses amb àrees obertes de sabana.

**ALIMENTACIÓ:** omnívora. La dieta es basava en plantes, carn i fruita (s'alimentava de fruits, fulles, brots, insectes i petits rosegadors)



Se sap que era omnívora perquè té esmalt de gruix mig a les dents.

Si aquests fos prim, indicaria que s'alimentava de fruites.

Si fos molt gruixut indicaria que s'alimentava de coses dures (carn, ossos, etc.)

### Era BÍPEDE?

- Columna: llarga i corba
- Pelvis: curta i ampla
- Mans: amb canells flexibles
- Peus: la pressió és a les articulacions per suportar el pes.

Caminava de forma bípeda, però també podia moure's pels arbres de forma quadrúpeda