

A árbore da vida

Relacións filoxenéticas dos seres vivos.

<http://phylogeny.arizona.edu/tree/phylogeny.html>

1.- Busca (“search”) os nomes indicados na táboa e trata de reconstruí-la filoxenia indicando os grupos nos que está incluído.

Grupo	Reconstrución da filoxenia
Dytiscidae	Eucariotas- animais- artrópodos - hexápodos - insectos – pterigotas – neópteros- endopterigotas- coleópteros- adéfagos- Ditiscidae ¹
Cyanobacteria	
Eucomycetes	
Pinus	
Homo sapiens	

2.- Sitúate na páxina de “Grupos Populares” (Popular Groups) e segue a seguinte traxectoria:
dinosaurs - theropoda - coelurosauria
dentro deste grupo atoparás que está o grupo das **aves**
¿quere isto dicir que as aves son dinosaurios²? Razona a túa resposta.

3.- Realiza a visualización de seis imaxes buscadas ó azar (“Picture sampler”) e investiga a que grandes grupos pertence cada un deles (bacterias, protoctistas, fungos, animais, ou plantas). Podes repetir cantas veces queiras para ver máis imaxes.

Imaxe de:	Grupo o que pertence:

¹ Para a procura hai que escribir os nomes tal e como aparecen nesta follas, pero no momento de describi-la traxectoria poden, e mesmo deben, ser galeguizados para achegalos ó alumnado. É unha boa excusa para falar da *nomenclatura* e a súa relación coa *taxonomía* e a *filoxenia*.

² Información complementaria, entre outras fontes, en www.ucmp.berkeley.edu/diapsids/avians.html.