

Eboluzio-zuhaitzak

Zertarako ikertu eboluzio-zuhaitzak?

Zuhaitz filogenetikoak oso baliagarriak dira:

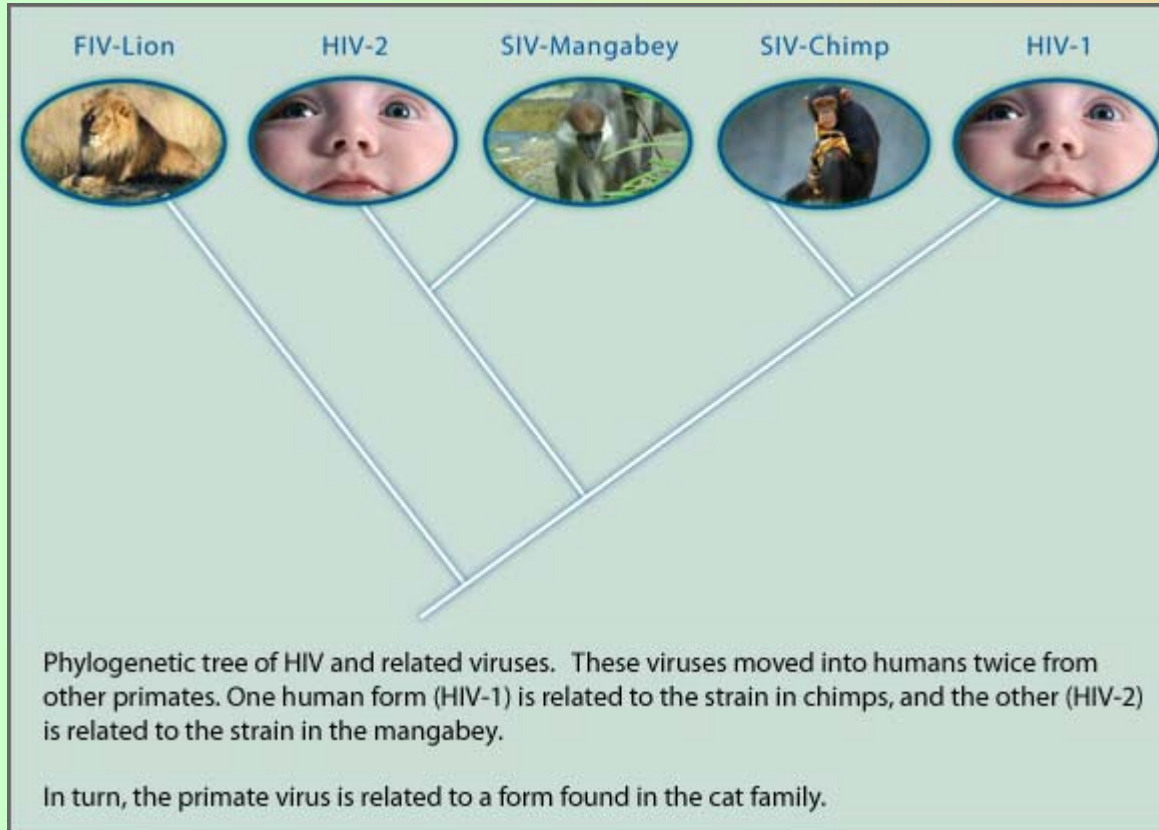
- eboluzio-prozesua ulertzeko eta ondorioz
- informazio biologikoa interpretatzeko



A computer enhanced image of the Human Immunodeficiency Virus (HIV or AIDS virus)

© Russell Kightley Media

Eboluzio-zuhaitzak



HIV

HIV-ren kasuan (AIDS-HIESaren birusa), ikerkuntza filogenetikoek gizakitik kanpoko iturri bat baino gehiago aurkitu dute eta honekin transmisioa ulertzea eta jarraitzea erraztu dute.

Eboluzio-zuhaitzak



Teosinte is an ancestor to corn.

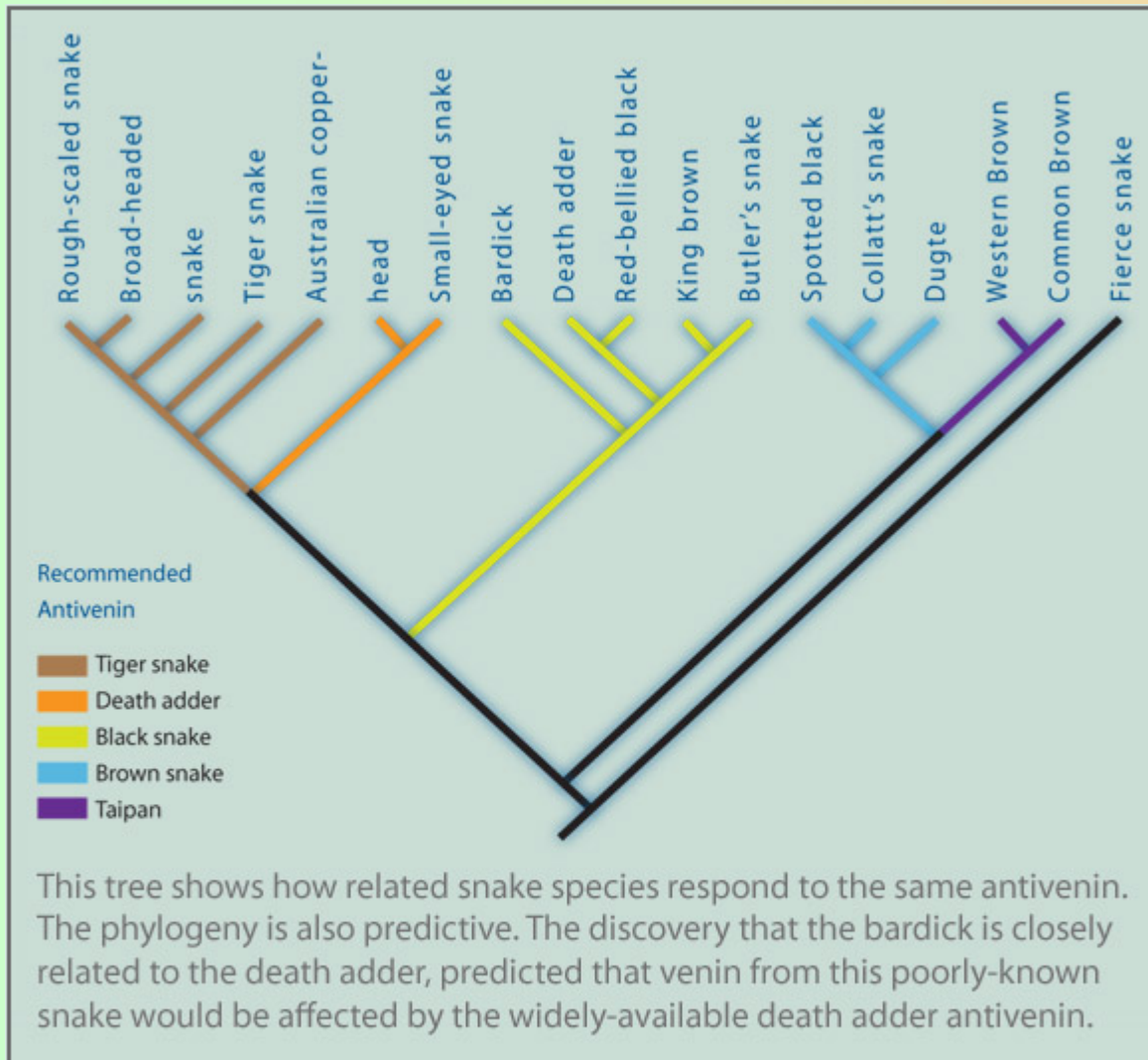
Photo courtesy of Iowa State University Extension

Nekazaritza

Erlazio filogenetikoak ezagutzea garrantzi handikoa da hobekuntza genetikoak lortzeko (landare erresistenteak lehorte eta potegenoen aurka).

Adibidez, teosinte izeneko belar mexikarra artoarekin erlasionaturik dagoela ezagutzeak, geneekin lana egitea erraztu du.

Eboluzio-zuhaitzak



Sugeen pozoinen aurkako tratamenduak

Australian (suge pozointsu gehien dituen lurraldea) analisi filogenetikoek ahalbideratu dute antidotoen aurkikuntzak.