

PARLEM D'EVOLUCIÓ

Per poder construir el *model científic d'evolució*, cal comprendre una sèrie de conceptes previs. En aquesta infografia trobareu algunes propostes didàctiques ([cliqueu sobre els cercles](#)) per poder portar a l'aula i aconseguir que l'alumnat vagi adquirint els coneixements necessaris per a arribar a comprendre l'evolució dels éssers vius i quins són els mecanismes que l'expliquen. Les propostes, extretes de l'ARC i del Servei de Préstec del CESIRE, pretenen ser un exemple i una orientació. El treball al llarg de tota d'educació obligatòria, sobre les idees bàsiques que presentem, permet la construcció del model científic.



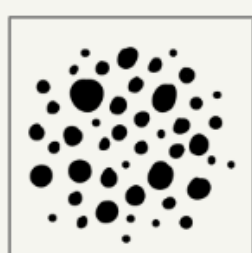
BIODIVERSITAT

La biodiversitat fa referència al nombre d'espècies diferents que formen part d'un ecosistema.



VARIABILITAT

La variabilitat fa referència a les diferències en els caràcters biològics entre organismes d'una mateixa espècie biològica



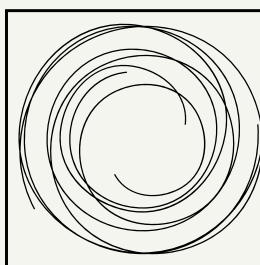
SELECCIÓ NATURAL

La selecció natural és un mecanisme que explica l'evolució dels éssers vius. A través de la selecció natural, els individus millor adaptats a unes condicions determinades sobreviuen i transmeten les seves característiques a la seva descendència.



ADAPTACIÓ

Conjunt de trets hereditaris d'un organisme que li permeten viure en un ecosistema amb unes característiques determinades.



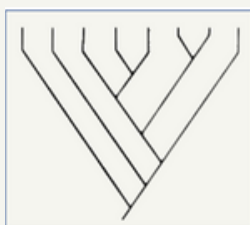
HERÈNCIA

Conjunt de processos biològics pels quals els progenitors transmeten als descendents unes característiques determinades.



ANCESTRES COMUNS

Població de la qual descendeixen altres espècies.



CANVI

Variacions que pot patir un ecosistema provocat per causes naturals o per l'acció humana.



PER SABER-NE +

[Understanding Evolution](#)

[El bosc dels senglars](#)

REFERÈNCIES

-Vázquez-Ben, Lucia i Bugallo-Rodríguez, Anxela. [¿Qué saben niños i niñas sobre evolución? Diseño y aplicación de un modelo científico escolar de evolución para educación primaria.](#) 4 de noviembre de 2021.

-Neus Santmartí i d'altres. [El tresor de recursos. L'ecosistema, un escenari interactiu on succeeix l'evolució biològica.](#)

- Blanca Puig Mauriz i d'altres. [Monografia: Genètica i evolució.](#) Alambique, nº108

-Moore Anderson, Christian. [Embedding natural selection throughout the biology Curriculum.](#) 25 de novembre de 2021.