

## TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

<b>MATÈRIA:</b>	Biologia i Geologia	<b>CURS</b>	4tESO
<b>PROFESSOR/A</b>	Yanida Olivé		
<b>Data entrega:</b>	12 de Juny	<b>Mail d'entrega:</b>	yanidalaribera@gmail.com

### BASILOSAURE

Al Museu Nacional d'Història Natural de Washington es pot observar un esquelet d'un cetaci extingit fa 36 milions d'anys: el basilosaure. Aquest cetaci es considera la primera gran balena i una peça clau en l'estudi dels cetacis. Se sap que tenia una gran difusió geogràfica, ja que se n'han trobat fòssils a Alabama, Louisiana, Egipte, el Pakistan, etc., i dos dels caràcters més destacables són la llargada del cos i les dues potes posteriors vestigials que posseïen. De fet, els basilosaures, que habitaven aigües costaneres poc profundes, mostren trets de la transició entre els avantpassats terrestres dels cetacis i els actuals animals totalment marins.



a) A partir de la informació anterior, extreu tres tipus de proves que demostrin el fet evolutiu.



## TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

b) Davant aquestes evidències, un company teu comenta que sí que «es creu» el fet evolutiu però que no entén com s'han anat podent generar aquestes variacions. Explica-li els processos o mecanismes de l'evolució.

c) Si es pogués recuperar DNA dels ossos del basilosaure mascle, penses que es podria obtenir un descendent amb el DNA d'una balena femella actual? Justifica la resposta.

### TASQUES D'AMPLIACIÓ (OPCIONAL/VOLUNTARI)

Qui vulgui realitzar una tasca d'ampliació es pot posar en contacte amb mi per email i li envio una activitat.

Al finalitzar la tasca contesta aquestes preguntes (inclou-les al full d'exercicis)

Quan temps has dedicat a fer l'exercici?

Com t'ha semblat l'exercici: llarg          curt          altres: \_\_\_\_\_

Has tingut alguna dificultat per fer-lo o entregar-lo? Quina?

### Observacions:

**Podeu trobar informació teòrica en el Power Point de la unitat 11 que teniu en el Drive de [yanidalaribera@gmail.com](mailto:yanidalaribera@gmail.com).**

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1WlyGHgmAT24xajY\\_6IS\\_D-2i4UxZCw0A](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1WlyGHgmAT24xajY_6IS_D-2i4UxZCw0A)