



Institut Domènech i Montaner
Reus (Baix Camp) - Seminari de Biologia

Alumne / Curs / Grup:

Fitxa de treball sobre el vídeo del tema 6:

Els mamífers

© Joan Nievas & Teresa Mañé i altres alumnes dels cursos 2012-13 i 2013-14. Correcció 1B.

Darrera revisió: 14/03/2016

Es permet la reproducció total o parcial d'aquest document, així com la distribució i la comunicació pública sempre que no sigui amb finalitats comercials i que es reconegui l'autoria del document original. **Tots els documents de més d'una pàgina s'haurien d'imprimir a doble cara, per estalviar paper. Respectem la natura.**

Objectius:

L'objectiu d'aquest audiovisual és que coneguis algunes curiositats sobre els mamífers.

El vídeo el veurem a classe i, un cop acabat de veure, has d'omplir aquesta fitxa i lliurar-la al professor en el termini que ell t'indiqui. Generalment la data de lliurament serà el dia següent de classe.

La fitxa l'has d'imprimir i completar-la a mà. Tota la informació que necessites la trobaràs al vídeo, tot i que pots fer servir les dades que hem anat treballant del tema. Com sempre, intenta explicar les coses el millor que puguis, no contestis amb Sí, No o amb poca informació. Recorda que hi ha una relació directa entre la feina que fas i la nota que obtens. Poca feina, poca nota. I posa el teu nom, curs i grup, al quadre de dalt !!!

Si vols consultar de nou el vídeo, està disponible a **YouTube**. Trobaràs l'enllaç a www.cienciesvirtuals.com

Respon aquestes qüestions sobre el vídeo que has vist:

Els mamífers poden (1) però tot i això són terrestres, és a dir respiren per (2) .	1	
Hi ha (3) d'espècies d'insectes, (4) de peixos, (5) d'ocells i (6) de mamífers.	2	
Els grans rèptils van desaparèixer fa uns _____ anys.	3	
Quan van desaparèixer els grans rèptils, els mamífers es van multiplicar i els va augmentar _____ i _____.	4	
	5	
	6	

ORÍGEN DELS MAMÍFERS

Quan van aparèixer els primers mamífers? Com eren? Què menjaven?

Com van poder sobreviure els mamífers enmig d'aquelles bèsties ferotges?

Digues una espècie de mamífer que hagi patit una transformació i explica perquè:

Què va passar amb els canvis climàtics a la terra? Quines conseqüències van tenir? Posa un exemple:

Quan i on va aparèixer el primer mamífer que caminava dret? Quin nom tenia?

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

- Tenen la pell recoberta de _____ i la capacitat de regular la temperatura del seu cos igual que els _____. Els animals amb aquesta característica s'anomenen _____.
- Les balenes no tenen _____. En el seu lloc tenen unes làmines anomenades _____ que les penjen del paladar. Han desenvolupat un sistema molt especialitzat per alimentar-se, com s'ho fan? De què s'alimenten?

- La majoria de mamífers tenen la pell coberta de:
 - a) pèl
 - b) pell fina i nua
 - c) escames
- Tenen un sistema automàtic per controlar la temperatura corporal, per tant són:
 - a) poiquiloterms
 - b) homeoterms
 - c) vivípars
- La seva temperatura corporal oscil·la entre:
 - a) 35° i 39 °
 - b) 30° i 40°
 - c) 37° i 45°
- Què fan els mamífers per augmentar la seva temperatura corporal en medis freds?

- I per baixar-la en medis càlids?

- Quan la temperatura exterior baixa les glàndules sudorípares:
 - a) funcionen
 - b) deixen de funcionar
 - c) produeixen més suor
- Els mamífers han desenvolupat diferents tipus de dents que varien de forma i mida segons les necessitats alimentàries de cada espècie.
El llop és _____, el _____ és herbívor i el porc espí és _____.
- Quina és la característica més important que tenen en comú tots els mamífers?
 - a) són vivípars
 - b) són heteròtrofs
 - c) mamen
- Què facilita el desenvolupament i la supervivència de l'espècie?

- Els mamífers es divideixen en: _____, _____ i _____.
- Una altra característica és que totes les cries _____, d'aquí el nom del grup.
- Què és la placenta? Per a què serveix?

- Què és la suor i com fa baixar la temperatura del cos dels mamífers?