

# Examen-evolutiva-Gener-2023.pdf



adabm



Biología Evolutiva



1º Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas



Facultad de Ciencias Biológicas  
Universitat de València

MÁSTER EN

**Energías  
Renovables**

MADRID

Ahora  
**25%**  
DE DESCUENTO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

Estudia el máster líder en  
energías renovables según el

**Ranking 250  
Masters de:**

ELMUNDO Expansión

Info y descuentos





Com definirie evolució?

Que es la Teoria sintética?

Quina no es una deducció de Darwin?

Quin no es un postulat d Darwin?

Quin dels següents casos donaria lloc a evolució simpàtrica?

Calcular freqüències al·lèliques a partir de genotípiques

Quin arbre mostra una filogènia diferent als altres?

Quin arbre és el més parsimònic a partir de les dades moleculars?

El grup marcat és monofilètic, parafilètic, polifilètic, sinfilètic?

Com sorgeixen els caràcters complexos?

Què són els ribozims?

On es trobava l'ancestre humà fa 5 milions d'anys?

Segons l'anàlisi molecular de x micrisatèlit, variava en les poblacions d la següent manera... Quina hipòtesi concorda amb aquest fet?

Quina afirmació sobre els gens homeòtics és incorrecta?

Les freqüències al·lèliques d  $p=0.5$  i  $q=0.5$ . Hi ha selecció en contra de l'al·lel q, quina serà la variació en la freqüència de q,  $Dq$ ?

A quin tipus de selecció (en contra de l'homozigot recessiu, en contra de l'heterozigot, en contra del dominant...) correspon aquesta gràfica?

La taxa d'evolució de la segona posició dels codons és:

-Igual que la tercera

-Menor que la primera

-...

Si no hi ha migració entre dues poblacions:

-No es fixen al·lells

-Les freqüències al·lèliques es mantindran similars

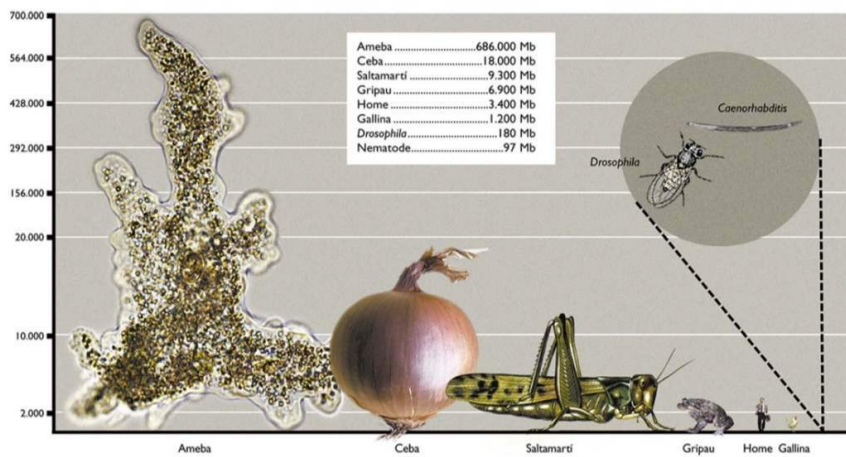
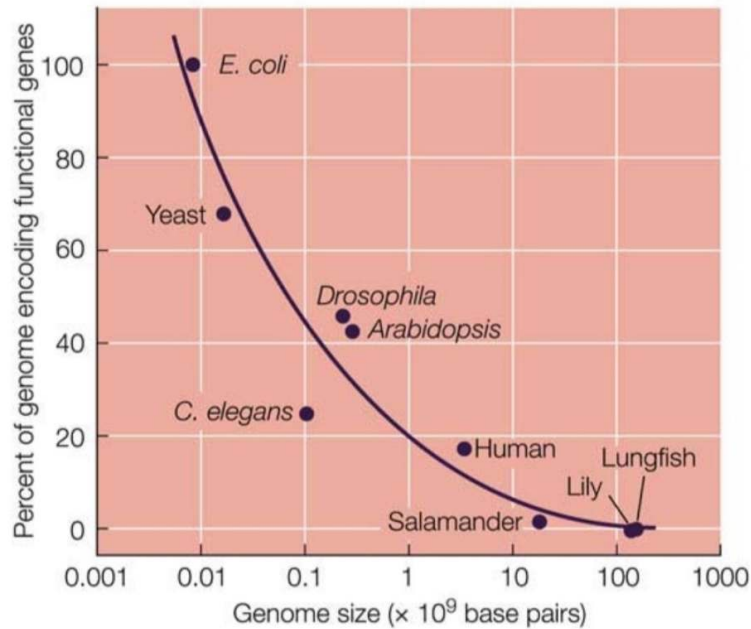
-...



# Què és el reforç?

Qüestions a desenvolupar:

1. Explica el que cregues necessari per contextualitzar aquestes dues imatges.



2. Quin és el destí evolutiu dels gens paràlegs?

No hay resumen que te salve del FOMO, ven a Arenal Sound.

WUOLAH