

TEMA 2: L'HERÈNCIA GENÈTICA

1. Completa aquestes oracions:

- a) Un _____ és un fragment d' _____ amb informació per a una característica concreta de l'organisme.
- b) En les cèl·lules diploides hi ha _____ còpies de cada gen, localitzades en la mateixa posició en cadascun dels cromosomes _____
- c) A cadascuna de les diverses variants que pot presentar un _____ per a un determinat _____ se l'anomena _____.

2. Defineix els termes següents:

GEN:

AL·LEL:

CARÀCTER:

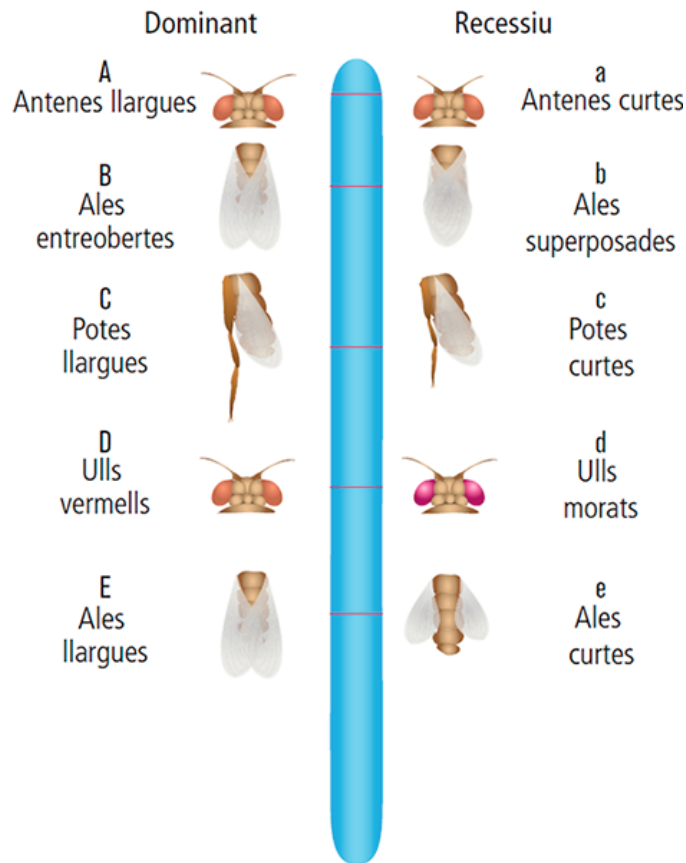
3. Explica amb les teves pròpies paraules què és el fenotip i el genotip per a un determinat caràcter.

4. Defineix els conceptes següents:

HOMOZIGOT

HETEROZIGOT

5. La imatge següent mostra la localització d'alguns gens del cromosoma 2 de la mosca del vinagre o de la fruita, *Drosophila melanogaster*.



Quins caràcters són controlats pels gens que es troben al cromosoma 2 d'aquesta espècie?

Determina com seran fenotípicament unes mosques que presenten els genotips següents:

AabbccDDEe

aaBBCCdde

AAbBccDdEE

AaBBCcddEe