

Genetikl, Prof. Börner, Semester (SS10)

Hier nur die neuen Fragen, viele waren identisch mit denen der anderen Gedächtnisprotokolle:

1. Welche Gensequenzen/regulatorischen Sequenzen muss ein Chromosom haben, damit es stabil vererbt werden kann ?
2. Bei Amphibien mit haploiden Chromosomensatz kann die Masse der DNA unterschiedlich sein, obwohl prinzipiell die gleiche Genanzahl vorhanden ist, wie funktioniert das ?
3. Rückkreuzung: 50 % Rekombinant und 50 % Parental - Was sagt das über die Position der Gene aus ?
4. Was sind Schwesterchromatiden?
5. Große Bohnen einer reinen Linie werden selektiert und im Folgejahr ausgesät, sind wieder große Bohnen zu erwarten ?
6. Was ist ein G-Protein, wobei spielt es eine Rolle (es gab viele Pkt. auf diese Frage!)
7. Nennen sie Prozesse, bei denen Methylierung eine Rolle spielt 8. Unterschied Hybridisierung - Renaturierung