

Klausur MB05 Entwicklungsbiologie

Saumweber WS 08/09

1. Welche Rolle spielen Polargranula bei der Embryonalentwicklung von Insekten?
2. Beschreiben und differenzieren Sie Interkalation, Ingression und Invagination
3. Welche Rolle spielt TdY bei der Ausprägung der primären und sekundären Geschlechtsmerkmale?
4. Extremitätenknospen: Welche Rolle spielen Ektoderm + Entoderm?
5. wingless + hedgehog: wie legen diese die Segmentgrenzen fest und welcher "Klasse" von Molekülen würden Sie sie zuordnen?
6. Wie wird die Retina gebildet?
7. Was bezeichnet man in der Entwicklungsbiologie als Äquivalenzgruppe? Nennen Sie ein Beispiel.
8. Sorting Out: Was ist das und auf welchen Mechanismen basiert es?
9. Wie entstehen Neuralleistenzellen? Welche Aufgabe haben sie?
10. Definieren Sie radiale holoblastische Furchung und nennen Sie 2 Beispiele.

10 Fragen, auf jede Frage 3 Punkte.

Dies ist nur eine Klausur, es gab Verschiedene mit unterschiedlichen Fragen.

Frage 7 bezieht sich auf das dazugehörige OS (TKR, EGF-Pathways).