

OBJETIVOS AULA 16 – CCM – 2011 – BD v. 2.0

Evolução e Desenvolvimento

1. Definir estágio filotípico.
2. Definir homologia e discutir.
3. Descrever o mecanismo que leva à modificação dos bicos dos tentilhões de Galápagos.
4. Discutir a origem do rim nos anfíbios.
5. Descrever a origem dos ossículos do ouvido médio dos mamíferos.
6. Discutir como as gibóias perderam os membros.
7. Discutir o que se entende por “coação do desenvolvimento” (developmental constraint).
8. Definir duplicação gênica no contexto de evolução do desenvolvimento.
9. Definir zoótipo e discutir.
10. Discutir a relação entre patas e complexo bithorax em larvas de moscas (Dípteros) e borboletas (Lepidópteros).
11. Discorrer sobre como mudança em alguns poucos genes pode alterar o padrão espacial na asa de espécies de drosófila.
12. Discutir como mudanças no crescimento podem alterar a forma dos organismos.
13. Definir heterocronia e neotenia e dar exemplos.
14. Discutir como surgiu o desenvolvimento e a gastrulação.