

INTRODUÇÃO

Os caracteres moleculares e a análise evolutiva

Análise evolutiva

Tipo de informação que se pretende

- Filogenia: topologia das ramificações evolutivas como representação dos parentescos, na definição de formas ancestrais, na reconstituição dos passos evolutivos
- Estimacões
 - Tempo de cada ramo
 - Graus de divergência
- Identificacão de novas formas
- Transmissão lateral

Informação molecular

Tipos de informação obtidas a partir de análises genéticas

- Sequências alinhadas (nucleótidos, aminoácidos): mutações pontuais, rearranjos, novos *loci*
 - Teoria da mutação, teoria neutral
- Frequências em *loci* polimórficos: divergência entre populações como pressuposto de especiação incipiente
 - Modelo das ilhas de Wright e seus derivados
- Expressão genética
 - Micro- e macroevolução