

PEMARF – Aula 3

- Teoria Neutra da Evolução Molecular
- Discussão
- Intervalo
- Seminário
- Correção Ensaios
- Redação Ensaios

Teoria Neutra da Evolução Molecular

- Kimura 1968; King & Jukes 1969
 - taxas de substituição muito mais altas
 - devem ter pouco ou nenhum efeito
- MUITA evidência
- Molecular vs Morfológico?
- Seleção vs Deriva?

Teoria Neutra da Evolução Molecular

- H_0 – a substituição é neutra; H_A – a substituição é seletiva
- Testes de seleção (dn/ds; MKT)
- Purifying or Negative Selection
- Adaptive or Positive Selection
 - Balancing
 - Directional

Teoria Neutra da Evolução Molecular

- Implicações na Inferência:
 - Substituições refletem história?
 - Se sim quais: adaptativas ou neutras?
 - Precisa saber?

Ensaaios

- Pontos gerais:
 - Consertar estrutura da página
 - Bibliografia em cada ensaio, não no final
 - Pode retrabalhar depois, mas uma única sentença NÃO é um ensaio
 - Corretor ortográfico – tanto inglês qto português
- Evitar voz passiva
- Frases longas!

Voz Passiva

- “It is proposed that, in these organisms, the mismatch repair mechanism originated via lateral transfer from mitochondrial genomes.”
- “The taxonomy is suffering deep changes in different hierarchical levels, not only at genus level, but species too.”