

Capítulo 17

Atividades – Questões discursivas

1. Há maior heterogeneidade em um filo do que em uma família. Porque há maior distância evolutiva entre classes diferentes de um mesmo filo do que entre gêneros de uma família.
2. É mais próximo do urso-cinzento porque ambos pertencem ao mesmo gênero.
3. a) As angiospermas são mais próximas das gimnospermas, pois compartilham um ancestral comum mais recente, que deu origem aos vegetais com semente.
b) Presença de vasos condutores de seiva.
c) Presença de fruto.
4. 1ª) Gorila: 97,7%; 2ª) Homem: 98,6%.
5. a) Gênero *Felis*.
b) Porque eles pertencem à mesma espécie: *Felis catus*.
c) Felidae.