

SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA: EXERCÍCIOS - 1

IMPRIMA A SEGUINTE ATIVIDADE, RESPONDA AS QUESTÕES E LEVE SUAS RESPOSTAS PARA A AULA PRESENCIAL.

A Sistemática Filogenética é uma área da ciência que busca compreender a história evolutiva dos seres vivos e trata sua classificação agrupando os organismos com base no seu grau de parentesco filogenético.

Para compreendermos a Sistemática Filogenética, é preciso estudar alguns conceitos. Portanto, **procure** e **tente entender** o significado dos seguintes termos:

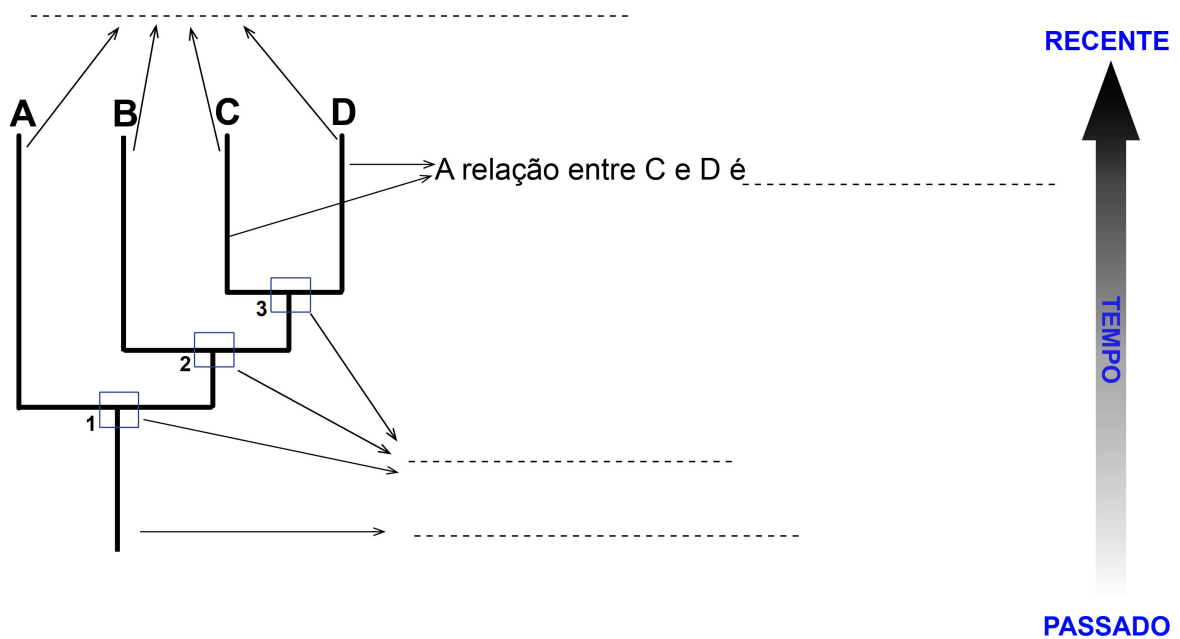
- a) Ancestral hipotético
- b) Ramo terminal ou terminal
- c) Anagênese
- d) Cladogênese
- e) Cladograma
- f) Filogenia
- g) Nó

OBS. Esses conceitos serão essenciais para melhor entender as atividades a seguir. Compare suas respostas com o gabarito disponível.

Após estudar os conceitos acima, responda as seguintes atividades:

1. A ilustração abaixo representa a relação de parentesco entre os táxons A, B, C e D. Complete as linhas pontilhadas com os termos a que correspondem as seguintes representações indicadas:

Ao diagrama abaixo chamamos:



- a) Nos pontos 1, 2 e 3 ocorre um processo denominado: _____
- b) Onde estão os ancestrais na árvore apresentada acima? _____
- c) Quem é o grupo-irmão de "A"? _____
- d) Quem é o grupo-irmão de "B"? _____
- e) Qual táxon é mais aparentado a B? " _____