

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Sucessão ecológica**

- 1) Sucessão ecológica é a sequência de mudanças pelas quais uma comunidade passa ao longo do tempo. Na sucessão ecológica primária, um ambiente desprovido de seres vivos passa por um processo de:
  - a) Transformação rápida, formando uma comunidade
  - b) Transformação gradual, estabelecendo uma comunidade complexa
  - c) Crescimento de novas matérias
  - d) Desqualificação
  
- 2) No primeiro estágio da sucessão, há invasão do meio por organismos pioneiros, de modo geral líquens, cuja atividade biológica altera:
  - a) A composição da rocha
  - b) O modo de vida dos seres vivos
  - c) A adaptação natural
  - d) Componentes terrestres
  
- 3) Há um período de alterações rápidas na comunidade, no segundo estágio, em que os próprios organismos alteram o meio como resultado da sua atividade penetrante no solo. Ocorrem então substituições graduais de seres vivos por outros, com:
  - a) Fotossíntese
  - b) Alterações na natureza
  - c) Mudanças completas na composição da comunidade e das características do solo
  - d) Destruição do solo
  
- 4) Ao longo de muito tempo de alterações freqüentes, pode ser atingido o terceiro estágio, o clímax, representado por:
  - a) Uma floresta exuberante

- b) Uma floresta sem seres vivos
- c) Matas virgens
- d) Rocha vulcânica

5) Com relação a sucessão no meio aquático, de que forma uma represa ou um lagoa recém-formada também pode passar pelo processo de sucessão ecológica?

R. A água é invadida, inicialmente, por algas do fitoplâncton, que inauguram uma nova comunidade. Os estágios seguintes envolvem a participação de inúmeros microorganismos heterótrofos e diversas espécies de vegetais vasculares emersos e submersos, que conduzem a represa ou lagoa a um estágio estabilizado em equilíbrio dinâmico.