



CANAL SEDUC-PI5



TÉRCIO
PROFESSOR (A),
CÂMARA



BIOLOGIA
DISCIPLINA



08
AULA Nº



SUCESSÃO
CONTÉUDO,
ECOLÓGICA



25.06.2020
DATA

6) Sucessão Ecológica

| Característica | Eventos ao longo da sucessão |
|-------------------------------|--|
| Composição em espécies | Muda rapidamente no início, depois mais lentamente. |
| Tamanho dos indivíduos | Tende a aumentar |
| Diversidade de espécies | Aumenta, atingindo o máximo na comunidade clímax |
| Biomassa total | Aumenta |
| Produtividade primária bruta | Aumenta no início depois estabiliza |
| Respiração da comunidade | Aumenta |
| Razão Fotossíntese/Respiração | $F > R$, no início, depois $F = R$ |
| Produtividade Líquida | Inicialmente grande, depois diminui, igualando no clímax |
| Cadeias alimentares | Ficam mais elaboradas |
| Reciclagem de nutrientes | Aumenta, tornando-se mais rápida |

ATIVIDADE

01. A sucessão ecológica ocorre até que se atinja o estágio final, onde é observada uma comunidade relativamente estável. O produto final do processo de sucessão é chamado de:

- a) comunidade pioneira.
- b) comunidade primária.
- c) comunidade secundária.
- d) comunidade clímax.
- e) comunidade estática.

Gabarito –

D



02. Sucessão ecológica é o nome dado a uma série de mudanças que ocorrem nas comunidades de um determinado ecossistema. Sobre a sucessão primária, marque a alternativa correta:

- a) A sucessão primária ocorre em uma área que já foi ocupada por uma comunidade anteriormente.
- b) A sucessão primária pode acontecer em áreas desmatadas, por exemplo.
- c) A sucessão primária ocorre em ambientes estéreis, onde nunca houve a ocupação por seres vivos.
- d) A sucessão primária é o último estágio da sucessão ecológica.

**Gabarito –
C**

03. Durante o processo de sucessão ecológica, os ecossistemas sofrem várias mudanças. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que indica uma tendência ao longo da sucessão.

- a) Diminuição do tamanho dos indivíduos.
- b) Redução da diversidade de espécies.
- c) Aumento da produtividade líquida.
- d) Aumento da complexidade das cadeias alimentares.
- e) Diminuição da biomassa total.

Gabarito – D

04. São organismos pioneiros na sucessão ecológica, que atuam como produtores em lugares inóspitos e que apresentam os sorédios, eficientes estruturas de dispersão, formados por algas envolvidas por filamentos de fungos. Essa caracterização refere-se a:

- a) micorrizas.
- b) líquens.
- c) bolores.
- d) briófitas.
- e) protozoários.

Gabarito – B

05. A substituição ordenada e gradual de uma comunidade por outra, até que se chegue a uma comunidade estável, é chamada de sucessão ecológica. Nesse processo, pode-se dizer que o que ocorre é

- a) a constância de biomassa e de espécies.
- b) a redução de biomassa e maior diversificação de espécies.
- c) a redução de biomassa e menor diversificação de espécies.
- d) o aumento de biomassa e menor diversificação de espécies.
- e) o aumento de biomassa e maior diversificação de espécies.

06. A comunidade clímax constitui a etapa final de uma sucessão ecológica. considera-se que a comunidade chegou ao clímax quando

- A) as teias alimentares, menos complexas, são substituídas por cadeias alimentares.
- B) a produção primária bruta é igual ao consumo.
- C) cessam a competição interespecífica e a competição intraespecífica.
- D) a produção primária líquida é alta.
- E) a biomassa vegetal iguala-se à biomassa dos consumidores.

Gabarito – B

07. As queimadas, comuns na estação seca em diversas regiões brasileiras, podem provocar a destruição da vegetação natural. Após a ocorrência de queimadas em uma floresta, é **CORRETO** afirmar que:

- A) com o passar do tempo, ocorrerá sucessão primária.
- B) após o estabelecimento dos líquens, ocorrerá a instalação de novas espécies.
- C) a comunidade clímax será a primeira a se restabelecer.
- D) somente após o retorno dos animais é que as plantas voltarão a se instalar na área queimada.
- E) a colonização por espécies pioneiras facilitará o estabelecimento de outras espécies.

Gabarito – B

ATIVIDADE PARA CASA

Pesquisar sobre a importância do conhecimento de todos sobre a ecologia em busca de um mundo melhor.



NA PRÓXIMA AULA

**IREMOS ESTUDAR SOBRE A SUCESSÃO
ECOLÓGICA.**