

AULA: Relações dos Seres Vivos

Data: 13/04/2020

Ano: 7ANO

Professor(a): Thiago Freitas

BOM ESTUDO!

1. (UFC-CE) As esponjas desempenham papéis importantes em muitos habitats marinhos. A natureza porosa das esponjas as torna uma habitação ideal para vários crustáceos, equinodermos e vermes marinhos. Além disso, alguns caramujos e crustáceos têm, tipicamente, esponjas grudadas em suas conchas e carapaças, tornando-os imperceptíveis aos predadores. Nesse caso, a esponja se beneficia por se nutrir de partículas de alimento liberadas durante a alimentação de seu hospedeiro. As relações ecológicas presentes no texto são:

- a) protozooperação e competição.
- b) inquilinismo e protozooperação.
- c) inquilinismo e parasitismo.
- d) competição e predação.
- e) parasitismo e predação.

2. Os líquens são formados pela associação de certas espécies de algas e um fungo. Ambas as espécies são beneficiadas nessa relação, sendo que uma espécie não é capaz de viver isoladamente naquele local. Nesse caso, há uma relação chamada de:

- a) Comensalismo.
- b) Inquilinismo.
- c) Mutualismo.
- d) Protozooperação.

3. A dispersão de sementes é essencial para a sobrevivência de uma planta, uma vez que a grande quantidade de sementes próximas à planta-mãe diminui a chance de sobrevivência. Ao separar as sementes por uma área maior, cada uma terá acesso a uma quantidade maior de recursos, evitando assim:

- a) a competição.
- b) o parasitismo.
- c) o inquilinismo.
- d) a predação.

4. (Unama-PA) Os casos locais de raiva humana no Pará ocorrem, basicamente, por transmissão de morcegos hematófagos, os quais transmitem os agentes causadores da doença ao homem. A situação que existe entre os referidos seres e o homem é um típico exemplo de relação:

- a) interespecífica do tipo predatismo.
- b) interespecífica do tipo parasitismo.
- c) intraespecífica do tipo canibalismo.
- d) intraespecífica do tipo competição.

5. (UFPI-adaptada) Dos tipos de relações ecológicas seguintes, o único que ocorre exclusivamente entre organismos da mesma espécie é:

- a) Inquilinismo;
- b) Herbivoria;
- c) Mutualismo;
- d) Sociedade;
- e) Parasitismo.

6. O que são relações ecológicas harmônicas?

7. O que são relações ecológicas desarmônicas?

8. Interação entre organismos de espécies diferentes, em que um vive às custas do outro, prejudicando-o. Qual a relação que apresenta essas características?

- a) Inquilinismo;
- b) Herbivoria;
- c) Mutualismo;
- d) Sociedade;
- e) Parasitismo.

9. Explique a diferença de camuflagem e mimetismo e cite exemplos.

10. *Organismos de uma mesma espécie quase sempre disputam os recursos oferecidos pelo meio.*

- Em algumas situações, os indivíduos de uma mesma espécie se auxiliam mutuamente, trocando benefícios.

As afirmações acima se referem, respectivamente, às relações ecológicas intraespecíficas:

- a) Competição intraespecífica e cooperação intraespecífica (sociedades e colônias);
- b) Competição intraespecífica e mutualismo;
- c) Comensalismo e mutualismo;
- d) Competição interespecífica e inquilinismo;
- e) Colônias e sociedades.

Gabarito

1. B

2. C

3. A

4. B

5. D

6. Relação que beneficia pelo menos um dos seres vivos envolvidos sem prejuízo do outro.

7. Relações que ao contrário das harmônicas pelo menos um dos seres vivos envolvidos sairá com algum tipo de prejuízo.

8. E

9. Camuflagem o animal imita o meio ambiente (Ex: Bicho – pau). Mimetismo um animal imita outro animal (Ex: Cobra coral falsa que tenta imitar as cores da Coral verdadeira para afastar predadores).

10. A