Exercício sobre vírus

1-Frequentemente, quando uma pessoa está doente, ouvimos a frase: Deve ser apenas uma -virose! Entretanto, chamamos de viroses todas as doenças causadas por vírus, que podem variar de uma simples gripe até a AIDS. De acordo com seu conhecimento sobre viroses, marque alternativas em que encontramos apenas doenças causadas por vírus.

1. Hepatite, raiva e caxumba.
2. Hepatite, dengue e cólera.
3. Raiva, dengue e gonorreia.
4. Dengue, herpes e tétano.
5. Dengue, cólera, gonorreia.

2-O HIV é um exemplo de vírus envelopado. Marque a alternativa que explica corretamente essa definição.

1. São vírus envolvidos por um envelope proteico.
2. São vírus envolvidos por uma parede celular.
3. São vírus envolvidos por um envelope lipoproteico.
4. São vírus com um envelope quitinoso.

3-Como se denomina o tipo de vírus que ataca bactérias?

1. Intracelular obrigatório.
2. Bactericida.
3. Bacteriose.
4. Bacteriófago.

4-Todos os vírus são constituídos por:

1. DNA e proteínas.
2. Aminoácidos e água.
3. Ácidos nucléicos e proteínas.
4. RNA e DNA
5. RNA e proteínas.

5-Os vírus são minúsculos "piratas" biológicos porque invadem as células, saqueiam seus nutrientes e utilizam as reações químicas das mesmas para se reproduzir. Logo em seguida os descendentes dos invasores transmitem-se a outras células, provocando danos devastadores. A estes danos, dá-se o nome de virose, como a raiva, a dengue hemorrágica, o sarampo, a gripe, etc. (Texto modificado do livro "PIRATAS DA CÉLULA", de Andrew Scott.)

1. De acordo com o texto, é correto afirmar:
2. a) Os vírus utilizam o seu próprio metabolismo para destruir células, causando viroses.
3. b) Os vírus utilizam o DNA da célula hospedeira para produzir outros vírus.
4. c) Os vírus não têm metabolismo próprio.
5. d) As viroses resultam sempre das modificações genéticas da célula hospedeira.
6. e) As viroses são transcrições genéticas induzidas pelos vírus que degeneram a cromatina na célula hospedeira.