

COLÉGIO: _____

NOME: Nº TURMA: / /

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS – 8º ANO – NIVELAMENTO

1. Os aminoácidos formam as proteínas. Qual a importância disso para nosso organismo?
2. O que são aminoácidos?
3. O que é digestão intracelular?
4. Como ocorre a digestão nos invertebrados? E nos vertebrados? Descreva todo o processo digestivo:
5. Qual a importância da ingestão de água no processo digestivo?
6. O que é fagocitose? E pinocitose? E exocitose:
7. Como ocorre a respiração nos invertebrados? E nos vertebrados?
8. O que é respiração anaeróbica facultativa?
9. Alguns animais eliminam seus resíduos sólidos diluídos em líquidos. Mesmo nos vertebrados existe diferenciação. Descreva resumidamente como ocorre tal processo:
10. A reprodução também difere de ser vivo para ser vivo. Descreva 3 processos de reprodução sexuada e 3 de reprodução assexuada:
11. Todos os seres vivos possuem órgãos específicos para locomoção. Descreva quais são estes órgãos (de locomoção) e sua vantagem para a espécie:
12. O que é linfa? Em que seres está presente?
13. Uma infecção começa a ser percebida quando há inchaço ou eliminação de pus. Como o organismo rejeita essas substâncias?
14. Nosso corpo elimina suas células mortas diariamente. Como podemos auxiliar esse processo?
15. Nosso cabelo e unhas sempre continuam crescendo. Por que isso ocorre? Quais os cuidados necessários para mantê-los limpos e fortes?
16. Qual a semelhança entre os pés de uma ave, um cavalo e um ser humano? E as diferenças?
17. Os alimentos também podem ser classificados em construtores e energéticos. Explique o porquê dessa classificação. Cite exemplos de cada um respectivamente:
18. A obesidade nem sempre ocorre pela ingestão exagerada de determinados alimentos. Pesquise outros motivos que favorecem esse distúrbio:
19. O estresse vem sendo considerado o grande vilão prejudicial do ser humano. Justifique essa afirmativa. Você saberia detectar seus sintomas? Pesquise alguns: