

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

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

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

### **Noções básicas de fisiologia animal**

1) O que todo organismo precisa realizar para manter-se vivo?

R. Continuamente uma série de atividades, para obter energia, crescer, reproduzir-se, etc.

2) De modo geral, quais são esses processos?

R. Digestão, trocas gasosas, circulação, excreção, reprodução e coordenação.

3) No que se difere o processo digestório intracelular e extracelular?

R. Intracelular é quando o alimento é levado para o interior das células e aí quebrado pela ação de enzimas digestivas. Extracelular é quando a digestão ocorre no interior de uma cavidade digestiva e depois os nutrientes são absorvidos pelas células.

4) Como são feitas as trocas gasosas entre o organismo e o ambiente?

R. Por meio da difusão dos gases através da superfície do corpo, ou de estruturas especializadas como traqueias, brânquias e pulmões.

5) O que a circulação permite?

R. Que os nutrientes e os gases respiratórios possam fazer o trajeto necessário entre os órgãos e pelas trocas gasosas e todas as células do organismo.

6) Qual a função da excreção?

R. Eliminar as substâncias inúteis, tóxicas ou em excesso no organismo.

7) No que difere a reprodução assexuada e sexuada?

R. Assexuada, quando um único indivíduo origina outro, por bipartição, brotamento ou outros processos, sem necessidade de parceiro. Sexuada, quando há formação de células reprodutivas especiais, os gametas, e sua junção por meio da fecundação, formando o zigoto.

8) Qual o papel da coordenação?

R. Obter um funcionamento harmonioso do organismo.