

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

As excretas nitrogenadas

1) Dentre as excretas produzidas pelo metabolismo celular, quais se destacam?

R. As excretas nitrogenadas, ou seja, moléculas ricas em nitrogênio e que resultam do metabolismo das proteínas e dos ácidos nucleicos.

2) O que acontece com as excretas nitrogenadas?

R. Por serem tóxicas para as células em geral, são eliminadas prontamente do organismo.

3) Qual é a principal substância excreta nitrogenada dos animais que vivem em ambiente aquático?

R. Amônia. Extremamente tóxica, deve ser eliminada rapidamente.

4) A ureia é a principal excreta nitrogenada de quais animais?

R. Dos peixes cartilaginosos, dos anfíbios, dos répteis de ambiente aquático e dos mamíferos.

5) Qual o principal produto de excreção de animais que vivem em ambiente terrestre seco?

R. O ácido úrico.

6) Quais outros produtos nitrogenados de menor importância?

R. Óxido de trimetilamina e guanina.