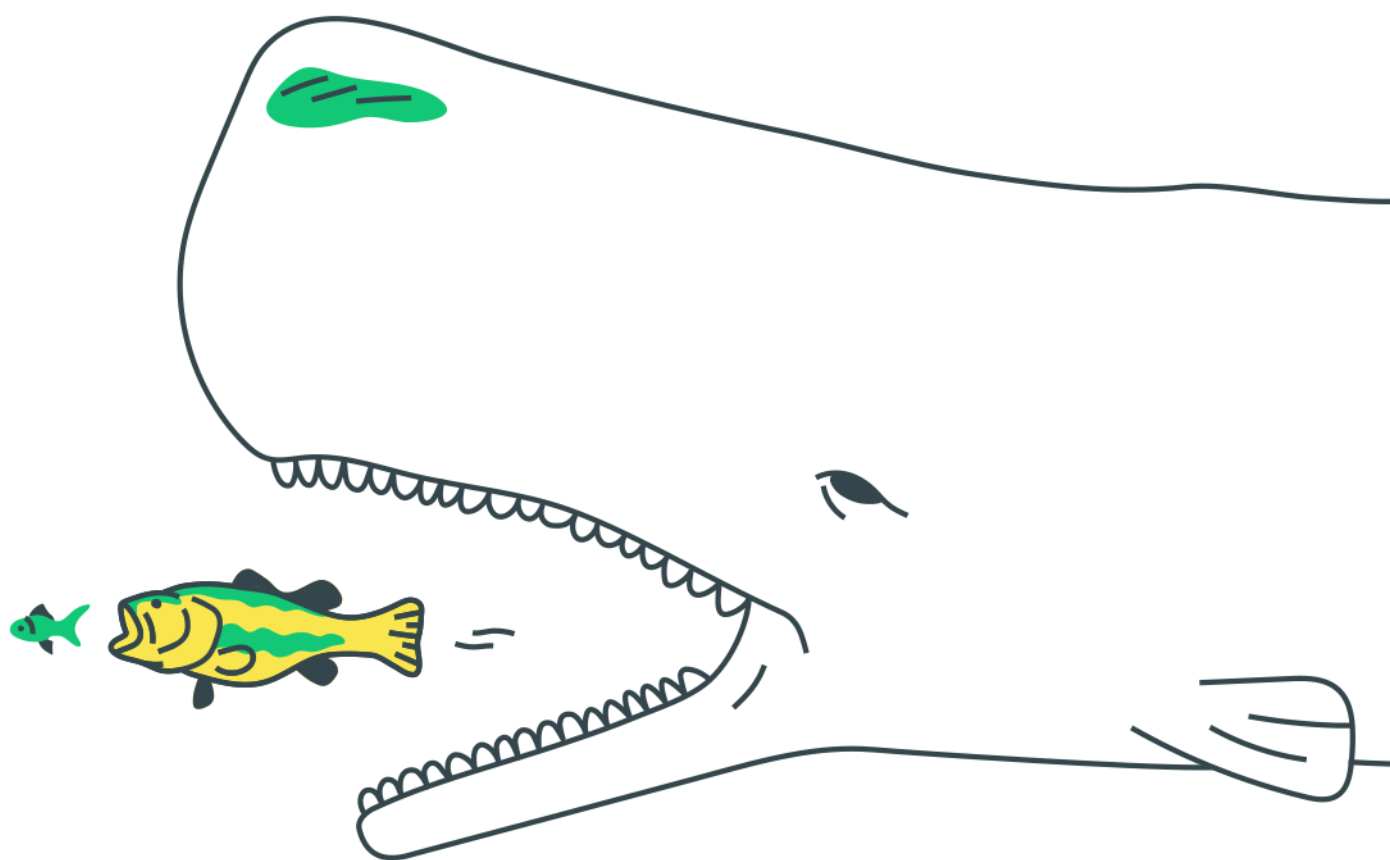


# Excreção Comparada



## Excreção Comparada

1. O sistema urinário é responsável pela excreção de metabólitos celulares com vistas a manter a homeostase corporal. Considerando a ureia como produto metabólico, que tipo de dieta aumenta sua excreção do organismo humano?

- a) Massas, pois são ricas em carboidratos.
- b) Carnes brancas, pois são ricas em proteínas.
- c) Vegetais, pois são ricos em vitaminas.
- d) Frituras, pois são ricas em gordura.
- e) Lanches salgados, pois são ricos em cloreto de sódio.

2. Os verdadeiros órgãos excretores são observados nos filos animais que apresentam simetria bilateral. A coluna I apresenta cinco diferentes tipos de órgãos excretores e coluna II quatro exemplos de animais invertebrados. Associe adequadamente a coluna II à coluna I.

### COLUNA I

- 1. Nefrídio.
- 2. Túbulos de Malpighi.
- 3. Glândulas antenais.
- 4. Superfície do corpo.
- 5. Células-flama.

### COLUNA II

- ( ) Gafanhoto.
- ( ) Sanguessuga.
- ( ) Planária.
- ( ) Caranguejo.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 5 – 3.
- b) 1 – 2 – 3 – 4.
- c) 5 – 3 – 1 – 4.
- d) 3 – 4 – 2 – 1.
- e) 4 – 5 – 2 – 1.

3. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o processo que ocorre no túbulo contorcido proximal, durante a formação da urina no néfron.

- a) Recepção da urina e sua condução ao ureter.
- b) Ocorrência de osmose e reabsorção de água do filtrado para os capilares sanguíneos.
- c) Transporte ativo executado pelas células dos túbulos que removem excretas dos capilares sanguíneos, lançando-os na urina.
- d) Difusão e transporte ativo executado pelas células dos túbulos que devolvem substâncias do filtrado para os capilares sanguíneos.

## ***Gabarito***

- 1.** B
- 2.** A
- 3.** D