

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

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

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

### **O funcionamento do néfron**

1) O que força a passagem de água e moléculas de pequeno tamanho em direção à cápsula glomerular?

R. A alta pressão do sangue que percorre o glomérulo.

2) O que são os glóbulos vermelhos e brancos e as moléculas de grande tamanho em outra definição?

R. Células e proteínas.

3) O que é o filtrado glomerular?

R. É o líquido filtrado, que tem como composição a mesma semelhança do plasma, exceto pela ausência de proteínas.

4) À medida que o filtrado percorre o túbulo contorcido proximal, o que acontece com os nutrientes?

R. Nutrientes tais como glicose, aminoácidos, vitaminas e sais são removidos por transporte ativo, retornando para o sangue.

5) O que é o ADH e onde atua?

R. É um hormônio antidiurético, produzido pelo hipotálamo e secretado pela neuro-hipófise. Atua nas paredes do túbulo contorcido distal e do ducto coletor aumentando a reabsorção de água, que é enviada de volta para os capilares sanguíneos.

6) Uma vez terminada a reabsorção das substâncias de interesse, elas retornam ao organismo pelas veias renais, o que resta desse processo?

R. A urina que será conduzida sequencialmente para o tubo coletor, ureter, bexiga, uretra, e finalmente eliminada para o ambiente externo.