

## Exercícios de Fisiologia Renal

1. Defina o conceito de depuração renal.
2. Porque a inulina é usada para medirmos a taxa de filtração glomerular?
3. Se uma substância tem uma depuração maior do que a da inulina o que isso significa? E se sua depuração for menor do que a da inulina?
4. Porque em indivíduos diabéticos a glicose é excretada pela urina?
5. Quais são os efeitos da contração da arteríola aferente sobre a TFG? E da eferente?
6. Porque a osmolaridade do fluido tubular não é alterada a medida que ele passa pelo túbulo contorcido proximal?
7. Porque a osmolaridade do fluido tubular diminui à medida que o fluido tubular passa pela alça de Henle ascendente espessa?
8. Explique porque uma medula renal hiperosmótica é fundamental para gerarmos uma urina concentrada? Qual é a função da vasopressina no processo e onde e como ela age?
9. Onde e como a aldosterona age para aumentar a reabsorção tubular do sódio.
10. Quais são as respostas geradas pela queda do volume plasmático para aumentar a reabsorção do sódio? O que sente essa queda de volume?