

Orientações para construção dos protótipos

- 1** - O sistema urinário contém uma veia, chamada **veia cava**, e uma artéria, chamada **artéria aorta**, na centro do sistema na vertical.
- 2**- A veia e a artéria se ramificam para a direita e para a esquerda até encontrar-se com os dois **rins** (direito e esquerdo). A artéria que leva o sangue é chamada de **artéria renal**. E a veia que sai dos rins chama-se **veia renal**.
- 3**- As artérias e as veias se ramificam em **capilares** dentro dos rins.
- 4**- Os **néfrons**, partes bem pequenas do rins, realizam a reabsorção de substâncias que são boas para o corpo, como água, sais minerais, sódio, cálcio, potássio, aminoácidos e glicose.
- 5**- O sangue sai dos rins pela **veia renal** até a **veia cava** e volta para corrente com as substâncias boas que foram reabsorvidas.
- 6**- Um pouco de água e substâncias nocivas ao corpo, como a amônia, uréia, creatinina e ácido úrico, são filtrados do sangue e saem dos rins transportados por dois canais chamados **ureteres** até a **bexiga**.
- 7**- A **bexiga** é um órgão central, abaixo dos rins, que armazena a urina.
- 8**- A urina é excretada para fora do corpo por meio da **uretra**, um pequeno alongamento com orifício na parte inferior da **bexiga**.