

## KIT DE LÂMINAS ARTÉRIAS E VEIAS (Nº 19)

### INTENÇÃO PEDAGÓGICA

#### Introdução

O sistema circulatório é formado pelo coração, órgão que bombeia o sangue através dos vasos sanguíneos para todo o corpo.

Os vasos sanguíneos são separados em dois tipos, as artérias, que levam o sangue do coração para o corpo, e as veias, que levam o sangue do corpo para o coração.

A lâmina 19 traz ao professor um corte histológico, mostrando uma artéria e uma veia de mamífero. A artéria é a estrutura achatada, com uma luz ou lúmen proeminente, que é o local por onde passa o sangue. Em contato com a luz ou lúmen, observa-se uma camada de células achatadas chamadas de endotélio. Abaixo desse endotélio encontramos um tecido espesso de sustentação, no qual se observa a presença de células musculares lisas.

Ao lado dessa artéria existe uma veia, que se diferencia da artéria por não ter uma forma definida, parecendo estar amassada, e por não apresentar tecido de sustentação tão espesso quanto à artéria.

#### Conteúdos

- Sistema cardiovascular
- Anatomia dos vasos sanguíneos
- Histologia dos vasos sanguíneos

#### Objetivos

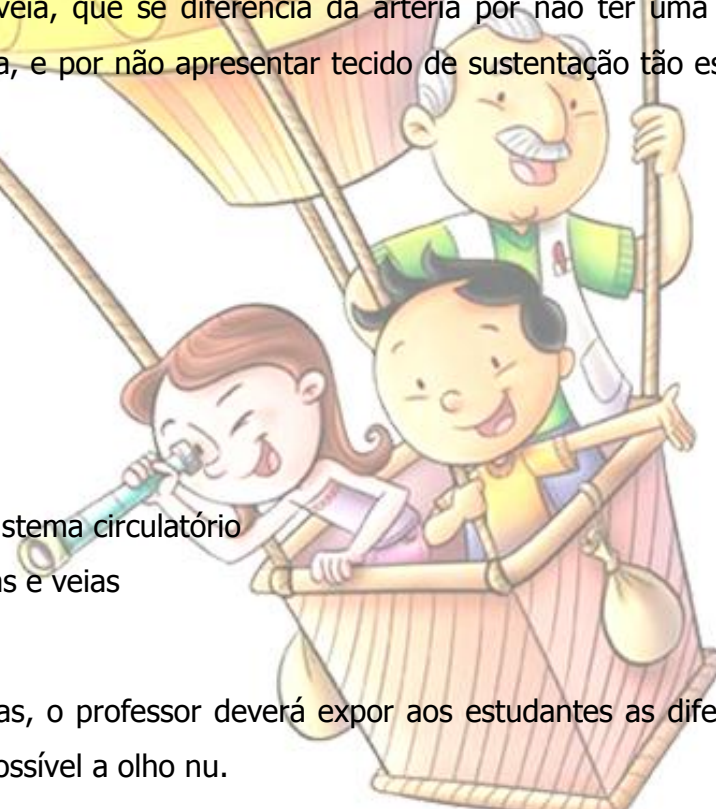
- Reconhecer os componentes do sistema circulatório
- Identificar diferenças entre artérias e veias

#### Papel do professor

Por meio da observação das lâminas, o professor deverá expor aos estudantes as diferentes estruturas cuja observação não é possível a olho nu.



Imagem meramente ilustrativa



# EXPERIMENTO

## Procedimento

- Focalizar as lâminas após o processo de montagem do *Microscópio*.

## Avaliação

A utilização dos experimentos como forma de aprendizagem é uma excelente estratégia de ensino, pois estimula os estudantes a relacionarem o conteúdo aprendido com o experimento exposto e/ou manipulado pelo professor e a busca por novos conhecimentos. A avaliação dos estudantes poderá ser realizada por meio da observação do seu desempenho no manuseio do material, seu interesse pelas descobertas e sua interação com o tema abordado, bem como com o grupo.

