

### Aula Prática 10: TIPAGEM SANGUÍNEA PARA OS SISTEMAS ABO E Rh

#### A. Procedimento

- 1) Limpe uma lâmina com álcool 70% e deixe-a secar.
- 2) Escreva sobre a lâmina as indicações para os anticorpos (soros) anti-A, anti-B e anti-D (para Rh). Escreva próximo à borda e com espaçamento entre cada anotação.
- 3) Desinfete a ponta do dedo com álcool 70% e perfure-a com uma lanceta estéril.
- 4) Pressione um dos dedos da mão, da base para a ponta, de modo que o fluxo sanguíneo se concentre na extremidade.
- 5) Pingue uma gota de sangue sobre cada local indicado para os soros.
- 6) Pingue uma gota do soro desejado no local correspondente da lâmina.
- 7) Misture bem com um palito de madeira (**ATENÇÃO:** Uma ponta de palito para cada tipo de soro e pessoa).
- 8) Observe, por até 3 min, se houve aglutinação.

#### B. Questões

- 1) Descreva o resultado obtido no Procedimento “A” para cada soro (anti-A, anti-B e anti-D) e conclua o seu tipo sanguíneo para os sistemas ABO e Rh.
- 2) Para o sistema sanguíneo ABO, informe: o número de genes e alelos envolvidos, e todos os possíveis genótipos e fenótipos.
- 3) Para o sistema sanguíneo Rh, informe: o número de genes e alelos envolvidos, e todos os possíveis genótipos e fenótipos.
- 4) Explique porque o sangue O<sup>-</sup> é considerado doador universal e o sangue AB<sup>+</sup> é considerado receptor universal.