

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

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

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

### **Fisiologia dos anfíbios**

1) Por que os anfíbios dependem da água ou de um elevado teor de umidade ambiental?

R. Porque possuem pele fina e permeável, não revestida por escamas, placas nem qualquer material que possa evitar a desidratação.

2) Como funciona a respiração nos anfíbios?

R. Na fase larval, aquática, respiram por brânquias, quando adultos, respiram através da pele e pelos pulmões.

3) Como é constituído o coração dos anfíbios?

R. Por três cavidades. O sangue arterial e o sangue venoso misturam-se no ventrículo único.

4) Como é o processo de excreção desses animais?

R. Os anfíbios eliminam uma urina diluída e abundante, pois excretam amônia, que não pode ser armazenada no corpo e requer grande quantidade de água para ser eliminada continuamente.

5) Como é feita a reprodução nos anfíbios?

R. Os ovos dos anfíbios não têm nenhuma casca que possa protegê-los contra a desidratação, por isso devem ser postos na água ou em local úmido

6) Os anfíbios conseguem realizar o controle de sua temperatura corporal?

R. Não, por isso são animais pecilotermos.