



2.^a ETAPA | SUBPROGRAMA 2020 | APLICAÇÃO: 13/2/2022

ITEM 97 – TIPO D

PADRÃO DE RESPOSTA

No sistema circulatório aberto, o líquido bombeado pelo coração abandona os vasos e cai em lacunas do corpo. Nessas ocorrem trocas de substâncias entre esse líquido e as células, de forma lenta. Por ser um sistema aberto, a pressão de circulação do “sangue” é baixa percorrendo pequenas distâncias, logo os animais que possuem esse tipo de circulação são pequenos. Encontrado entre os artrópodes e na maioria dos moluscos.

No sistema fechado, o sangue permanece o tempo todo dentro de vasos. Nesse tipo de sistema, o líquido circulante fica constantemente em movimento, a circulação é rápida. A pressão desenvolvida pelo bombeamento do coração é alta logo o sangue pode alcançar grandes distâncias e consequentemente o tamanho dos animais pode ser maior. Encontrado nos anelídeos, em alguns moluscos ágeis (lulas e polvos) e em todos os vertebrados.