

Sistema respiratório

Peixes



Apresentação feita por Professora Mónica Moreira

© TemplatesWise.com

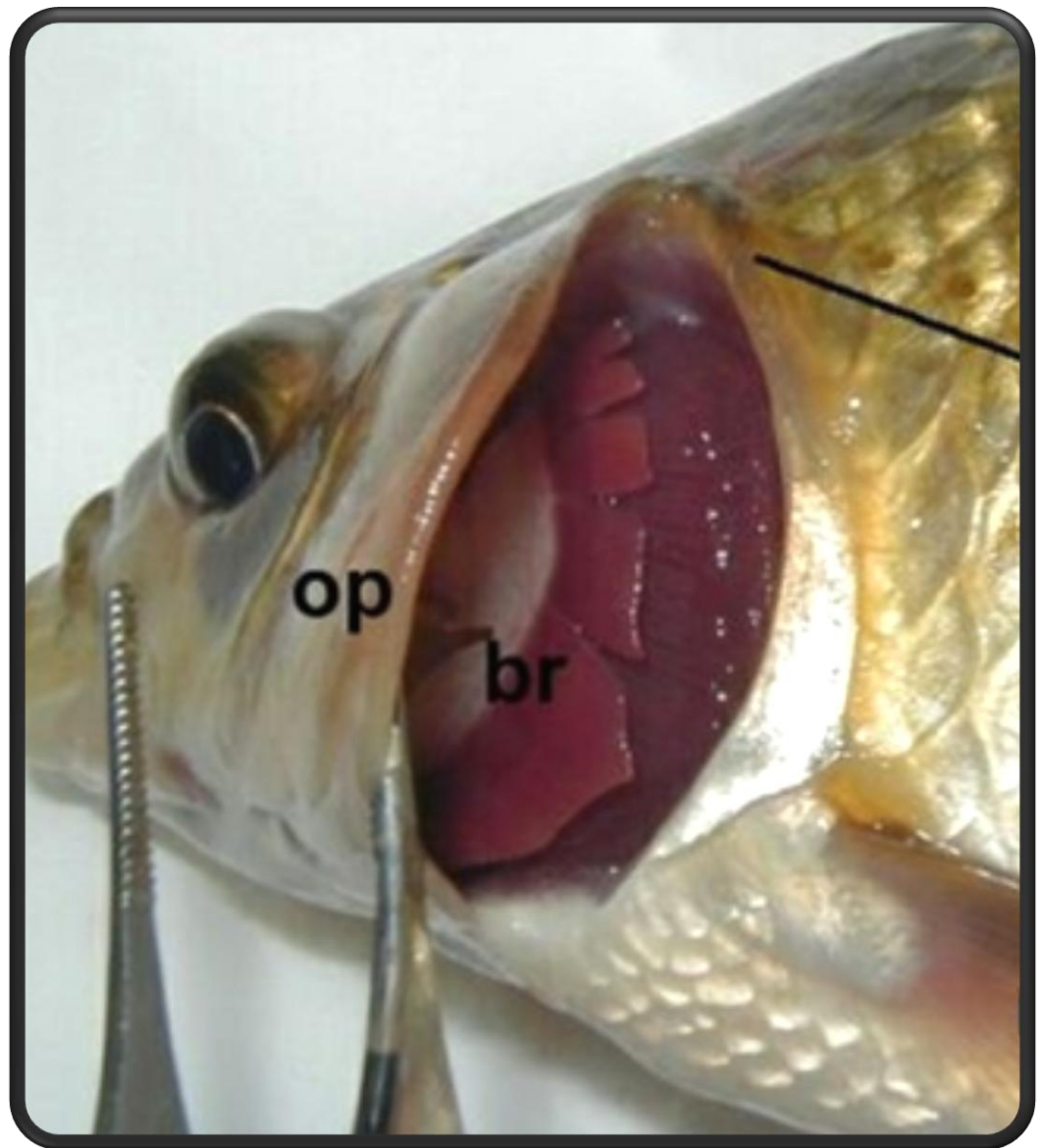
A vertical strip on the left side of the slide shows an underwater scene. It features several fish of different sizes swimming in clear blue water. At the bottom, there is a sandy seabed with some green and brown coral or seaweed.

Sistema respiratório dos peixes

Os peixes possuem órgãos próprios para realizarem as trocas gasosas

brânquias ou guelras

- Estas estão situadas num espaço de cada um dos lados da cabeça – câmara branquial
- Cada câmara branquial está por baixo de uma tampa óssea que **protege as brânquias** – opérculos
- Quando os opérculos se levantam, mostram uma grande abertura em arco – fenda opércular



O trajecto da água

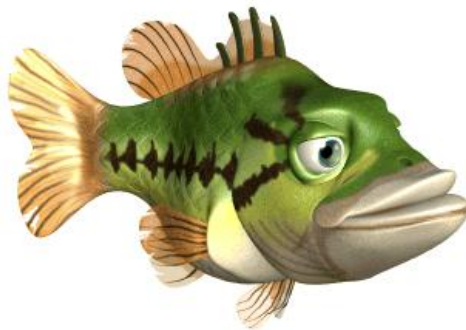
O oxigénio encontra-se dissolvido na água

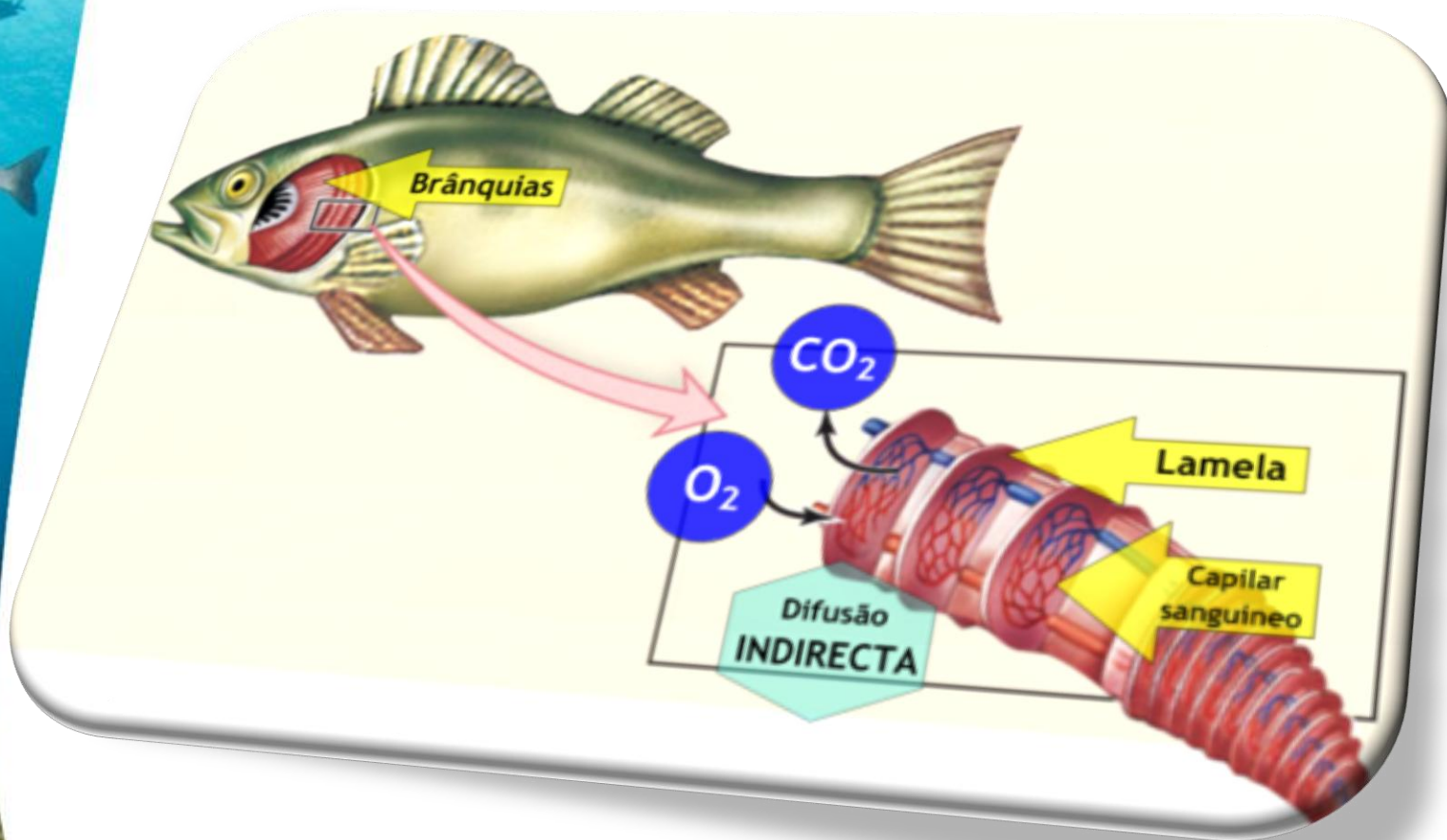


Fornece ao sangue o
oxigénio

Recebe do sangue o
dióxido de carbono

Hematose branquial





Nos tubarões e nas raias, não existe opérculo: as brânquias abrem diretamente para o exterior por meio de cinco aberturas que se denominam **fendas branquiais**.

