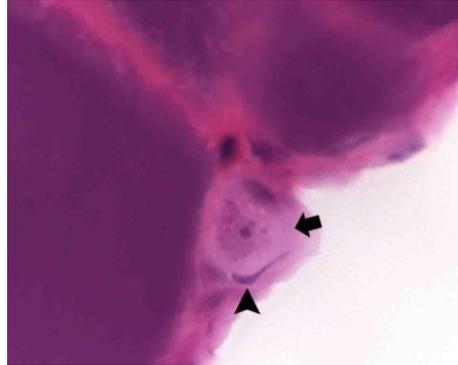


Responda às questões apresentadas nos roteiros abaixo

Roteiro 1

Corte histológico de ovário de teleósteo. Observe a oogônia na ponta da seta.

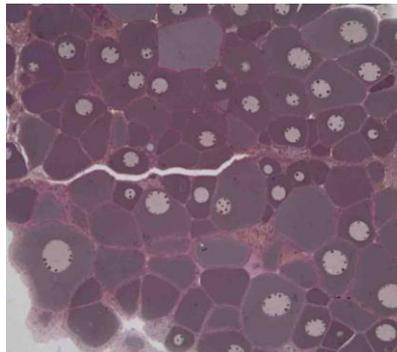
Responda: Qual seria o papel desta célula?



Roteiro 2

Corte histológico de ovário de teleósteo. Observe o estágio de maturação.

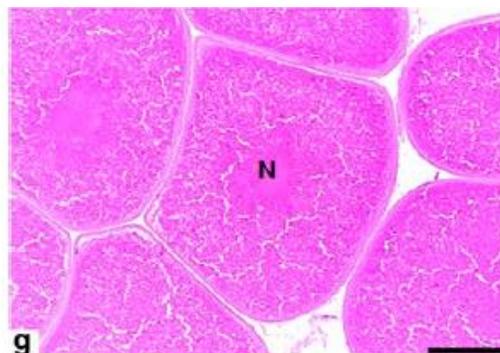
Responda: Com base nos tipos celulares presentes, você diria que este animal está no início, meio ou final da maturação gonadal? Como chegou a esta conclusão? Compare com a figura do roteiro 3 antes de concluir.



Roteiro 3

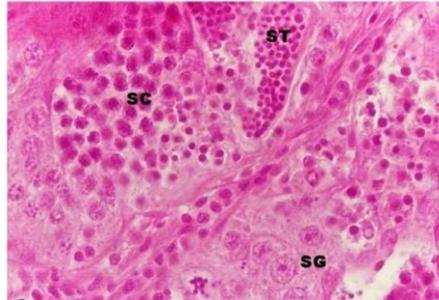
Corte histológico de ovário de teleósteo. Observe o estágio de maturação e os tipos celulares.

Responda: Qual seria este estágio de maturação? Quais são os principais hormônios envolvidos com a reprodução, secretados nesta fase?



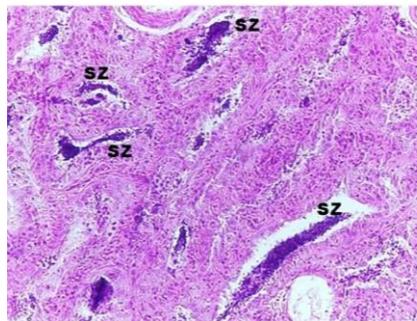
Roteiro 4

Corte histológico de testículo de teleósteo. Observe a distribuição dos cistos de células germinativas masculinas. Responda: Com base na organização do testículo você diria que este animal está no início ou no final do período reprodutivo? Como chegou a esta conclusão? Compare com a figura do roteiro 5 antes de concluir



Roteiro 5

Corte histológico de testículo de teleósteo. Observe a distribuição dos cistos de células germinativas masculinas. Responda: Com base na organização do testículo você diria que este animal está no início ou no final do período reprodutivo? Como chegou a esta conclusão?



Roteiro 6

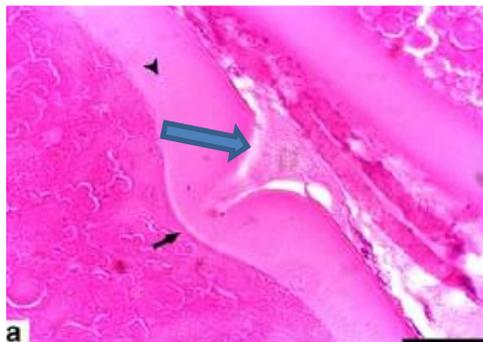
Corte histológico de ovário de teleósteo. Observe a estrutura indicada. Responda: Qual é a estrutura indicada e sua função?



Roteiro 7

Corte histológico de ovário de teleósteo.

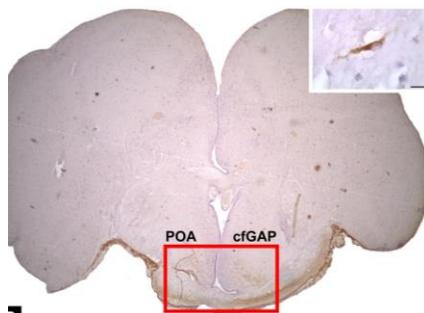
Responda: Qual é a estrutura apontada pela seta? Qual é a sua função? Como você destacaria o papel desta estrutura em uma das principais diferenças entre a fertilização de gametas de teleósteos e de mamíferos?



Roteiro 8

Corte de cérebro de teleósteo. Observe a lâmina atentamente, e considere que as células marcadas em marrom (em destaque na foto menor) são produtoras de Hormônio Liberador de Gonadotropinas (GnRH).

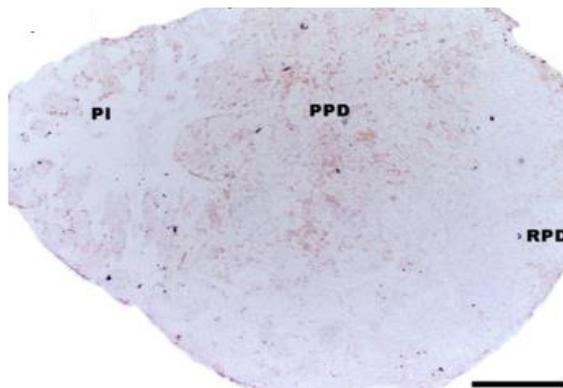
Responda: Qual seria este tipo celular? Qual região do cérebro você está observando? E a função deste hormônio?



Roteiro 9

Corte de hipófise de teleósteo processado pelo método de imunohistoquímica utilizando-se anticorpo da subunidade β da molécula de hormônio luteinizante (LH). As células coradas em marrom claro na região PPD são marcadas pelo anticorpo.

Responda: Qual é função do LH? Quais são os hormônios/fatores que modulam a sua produção?



Roteiro 10

Corte de hipófise de teleósteo processado pelo método de imunohistoquímica utilizando-se anticorpo da **subunidade α** da molécula de hormônio luteinizante (LH). As células coradas em marrom claro na região PPD são marcadas pelo anticorpo.

Responda: Como você relacionaria o resultado observado com o anticorpo utilizado? Compare com a lâmina observada no roteiro 9?

