**Questões e orientação de estudos**

**Embriologia de cabeça e pescoço – Aula 2**

1) Qual é o local da formação da vesícula óptica?

2) Descreva o processo da diferenciação das retinas pigmentar e neural

4) Como se diferencia a haste óptica?

3) O que acontece com os axônios do nervo óptico no quiasma óptico?

4) Discuta a função de fatores que determinam/direcionam o cone de crescimento axonal dos axônios do nervo óptico para a sua posição correta nos núcleos geniculados laterais

5) Tenta entender o conceito da arquitetura da projeção retino-tectal

6) Descreva o processo da formação do cristalino

8) Qual é a função da camada anterior do cristalino?

7) Qual é a função da artéria hialoide?

8) Como se formam as camadas da córnea (epitélio, endotélio, estroma)?

9) O que determina a cor da íris?

10) Prepare uma lista das possíveis causas de malformações congênitas do olho

- descolamento cong6enita da retina

- glaucoma congênita

- coloboma da íris e córnea

- anoftalmia

- microftalmia

-sinoftalmia

11) Qual é a função do gene Pax6 na formação do olho?