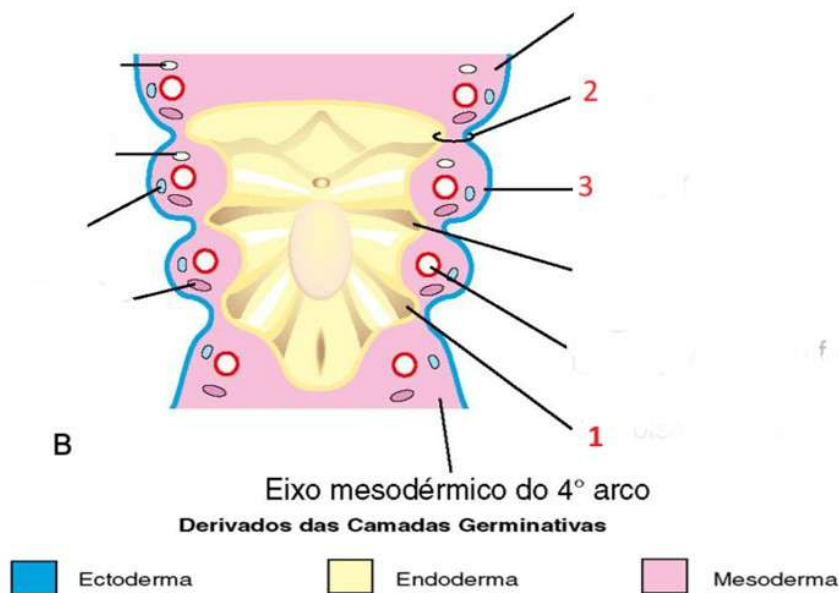


Questão 1 - Sobre os arcos faríngeos, é correto afirmar que:

- a) São formados por um centro mesenquimal, proveniente apenas do mesoderma paraxial e do mesoderma lateral.
- b) Internamente, os pares de arcos faríngeos são separados pelas fendas faríngeas.
- c) As artérias que estão associadas a cada par de arco faríngeo são provenientes dos arcos aórticos.
- d) Externamente, os pares de arcos faríngeos são separados pelas membranas faríngeas.

Questão 2 - Os números 1, 2 e 3 da figura abaixo indicam, respectivamente:



- a) 1 - membrana faríngea; 2 - bolsa faríngea; 3 - fenda faríngea
- b) 1 - bolsa faríngea; 2 - membrana faríngea; 3 - arco faríngeo
- c) 1 - bolsa faríngea; 2 - fenda faríngea; 3 - membrana faríngea
- d) 1 - fenda faríngea; 2 - bolsa faríngea; 3 - membrana faríngea

Questão 3 - Sobre os arcos faríngeos, assinale verdadeiro ou falso para as afirmativas abaixo, justificando as falsas.

- I. () Os arcos faríngeos estão relacionados à formação de estruturas da face e do pescoço.
- II. () Células da crista neural migram para os arcos faríngeos e contribuem com a formação dos componentes esqueléticos da face.
- III. () O primeiro par de arcos faríngeos possui um crescimento diferencial, crescendo de modo a se sobrepor externamente aos demais pares de arcos faríngeos.
- IV. () O seio cervical é um espaço temporário entre os sulcos branquiais, devido à sobreposição do primeiro par de arcos faríngeos.
- V. () As fendas, bolsas e membranas faríngeas de todos os pares de arcos faríngeos contribuem para a formação de estruturas no indivíduo.
- VI. () Cada par de arco faríngeo possui, associado a ele: uma artéria, um nervo e uma cartilagem.

Justificativas:

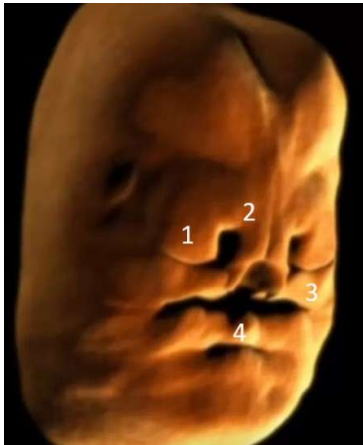
Questão 4 - A respeito da contribuição dos arcos faríngeos para a formação de estruturas no indivíduo, assinale a alternativa incorreta:

- a) O primeiro par de arcos faríngeos forma duas proeminências: proeminência mandibular e proeminência maxilar.
- b) A segunda bolsa faríngea forma as tonsilas palatinas e a fossa tonsilar.
- c) A quarta bolsa faríngea forma a glândula paratireóide superior e o corpo último faríngeo.
- d) O primeiro par de bolsas faríngeas forma o meato acústico externo.

Questão 5 - Sobre a formação da face, assinale a alternativa correta:

- a) Os processos nasais laterais se fundem, formando o segmento intermaxilar.
- b) Os processos nasais mediais contribuem para a formação da asa do nariz.
- c) A proeminência mandibular forma o lábio inferior e a parte inferior das bochechas.
- d) As células da crista neural não contribuem com a formação dos primórdios da face.

Questão 6 - Qual o nome das estruturas indicadas pelos números 1, 2, 3 e 4?



Questão 7 - Em relação à formação da face, complete as lacunas abaixo:

- I. A parte lateral do lábio superior e a parte superior das bochechas são formadas pelos/pelas _____.
- II. A parte medial do lábio superior (filtro do lábio) é formada pelo/pela _____.
- III. A testa e a ponte do nariz são formados pela/pelo _____.
- IV. A asa do nariz é formada pelo/pela _____.

Questão 8 - Sobre a formação da língua, assinale verdadeiro ou falso para as afirmativas abaixo, justificando as falsas:

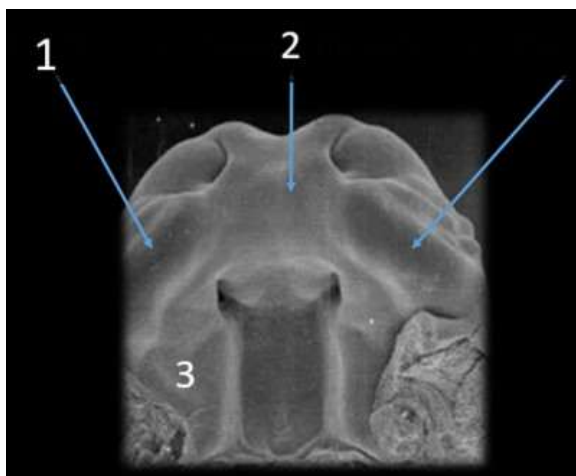
- I. () A característica mais singular do início da diferenciação da língua é a formação do tubérculo ímpar, que forma os $\frac{2}{3}$ anteriores da língua.
- II. () O tubérculo ímpar é uma proeminência localizada acima da proeminência hipofaríngea.
- III. () Os brotos linguais laterais são provenientes do 2º par de arcos faríngeos e formam os $\frac{2}{3}$ anteriores da língua.
- IV. () A porção cranial da proeminência hipofaríngea forma o terço posterior da língua.
- V. () A linha de fusão dos brotos linguais laterais forma o sulco terminal.
- VI. () A linha de fusão entre a porção anterior e a porção posterior da língua é denominada de sulco mediano.
- VII. () O forame cego, presente no terço posterior da língua, tem origem em proliferações epiteliais para a formação da glândula tireoide.

Justificativas:

Questão 9 - Assinale a alternativa incorreta a respeito da formação do palato:

- a) O palato primário tem a mesma origem que o filtro do lábio.
- b) As prateleiras palatinas são um par de extensões finas que se desenvolvem na lateral da boca e a partir dos processos maxilares.
- c) O palato mole é formado apenas pelo palato primário.
- d) A região mais anterior do palato secundário sofre ossificação, formando o palato duro.

Questão 10 - Nomeie as estruturas enumeradas abaixo e cite a contribuição delas para a formação do palato.



Questão 11 - A respeito das malformações labiais e palatinas, assinale a alternativa incorreta:

- a) As fissuras labiais e palatinas são anomalias craniofaciais que podem ocorrer entre a quarta e a décima segunda semana de vida.
- b) As fendas labiais têm sido relacionadas ao subdesenvolvimento das proeminências maxilares e dos processos nasais mediais, de modo que eles não conseguem se aproximar e se fundir adequadamente.
- c) As fendas mandibulares medianas estão relacionadas a falhas na fusão dos processos maxilares.
- d) Como o filtro do lábio e o palato primário têm origem no segmento intermaxilar, alterações na formação dessa estrutura podem resultar em uma fenda labiopalatina.