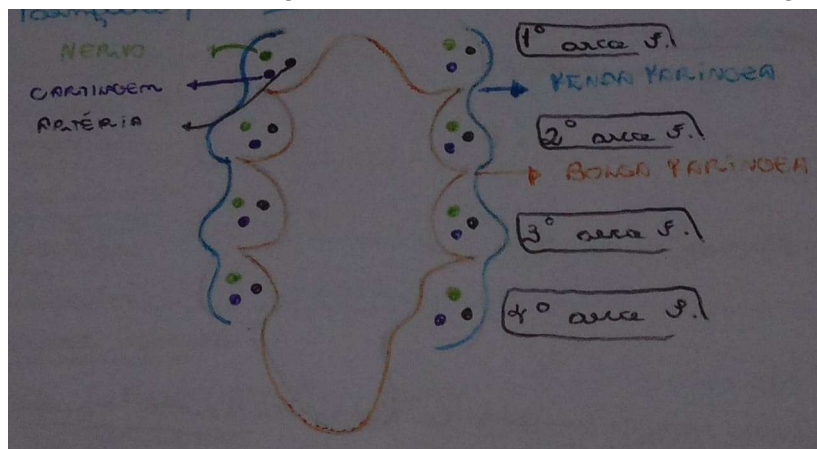


Questão 1 - letra C

- a) Os arcos faríngeos são formados por um centro mesenquimal, que é formado a partir de mesênquima proveniente do mesoderma paraxial e lateral, mas também por mesênquima derivado de células da crista neural.
- b) Internamente, os arcos faríngeos são separados pelas bolsas faríngeas.
- c) Correta
- d) Externamente, os arcos faríngeos são separados pelas fendas faríngeas.



Questão 2 - letra B

Como a estrutura 1 é formada apenas por endoderma, refere-se às bolsas faríngeas, que separam os arcos faríngeos internamente. Já a estrutura 2 engloba tanto o endoderma quanto o ectoderma e, por isso, se refere às membranas faríngeas, que se formam na junção da fenda faríngea (ectoderma) com a bolsa faríngea (endoderma). Por fim, a estrutura 3 é formada somente por ectoderma, de modo que se refere às fendas faríngeas.

Questão 3 - (V), (V), (F), (F), (F), (V)

- I. (V)
- II. (V)
- III. (F). O segundo par de arcos faríngeos, e não o primeiro, possui um crescimento diferencial, de modo que se sobrepõe externamente aos demais pares de arcos.
Observação: lembre-se de que é esse crescimento diferencial do 2º par de arcos faríngeos que resulta no aspecto liso do pescoço.
- IV. (F). O seio cervical é um espaço temporário entre os sulcos branquiais, devido à sobreposição do segundo par de arcos faríngeos, e não do primeiro.
- V. (F). Como o segundo par de arcos faríngeos tem um crescimento diferencial e se sobrepõe externamente aos demais, as fendas e membranas faríngeas do 2º, 3º e 4º pares de arcos faríngeos não contribuem com a formação de estruturas no indivíduo.
Observação: como o segundo par de arcos faríngeos cresce externamente, as bolsas faríngeas (que separam internamente os arcos) de todos os arcos faríngeos, incluindo do 2º, 3º e 4º pares de arcos, contribuem com a formação de estruturas no indivíduo. Sobre as fendas e as membranas, somente as do 1º par de arcos faríngeos contribuem com estruturas.

VI. (V)

Questão 4 - letra D

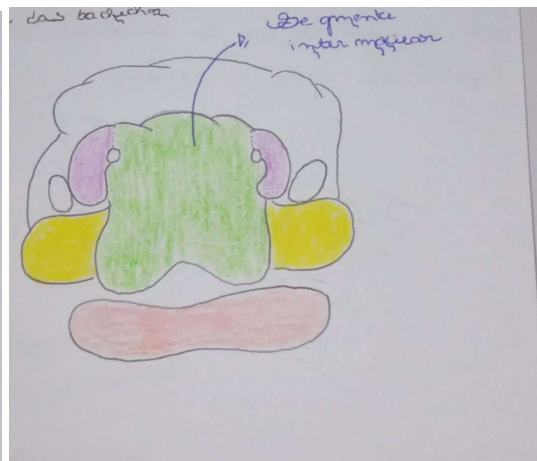
O primeiro par de bolsas faríngeas forma a orelha média e o tubo auditivo. O meato acústico externo é formado pelo primeiro par de fendas faríngeas.

Questão 5 - letra C

- a) Os processos nasais mediais se fundem para a formação do segmento intermaxilar.
- b) Os processos nasais laterais contribuem para a formação da asa do nariz.
- c) Correta
- d) As células da crista neural contribuem com a formação dos primórdios da face.

Questão 6

- 1. Processo nasal medial
- 2. Processo nasal lateral
- 3. Proeminência maxilar
- 4. Proeminência mandibular

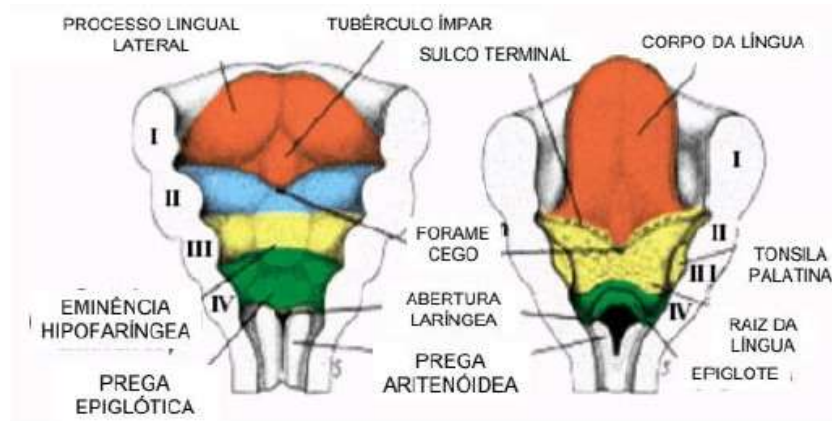


Questão 7

- I. proeminências maxilares.
- II. segmento intermaxilar.
- III. proeminência frontonasal.
- IV. processo nasal lateral.

Questão 8 - (F), (V), (F), (V), (F), (F), (V)

- I. (F). Embora o tubérculo ímpar seja, de fato, uma característica singular do início da diferenciação da língua, ele não contribui com a formação de nenhuma estrutura na língua. Os $\frac{2}{3}$ anteriores são formados pela fusão dos brotos linguais laterais.
- II. (V)
- III. (F). Os brotos linguais laterais formam os $\frac{2}{3}$ anteriores da língua, mas são provenientes do primeiro par de arcos faríngeos.
- IV. (V)
- V. (F). A linha de fusão dos brotos linguais laterais forma o sulco mediano.
- VI. (F). A linha de fusão entre a porção posterior da língua e a porção anterior forma o sulco terminal.
- VII. (V)

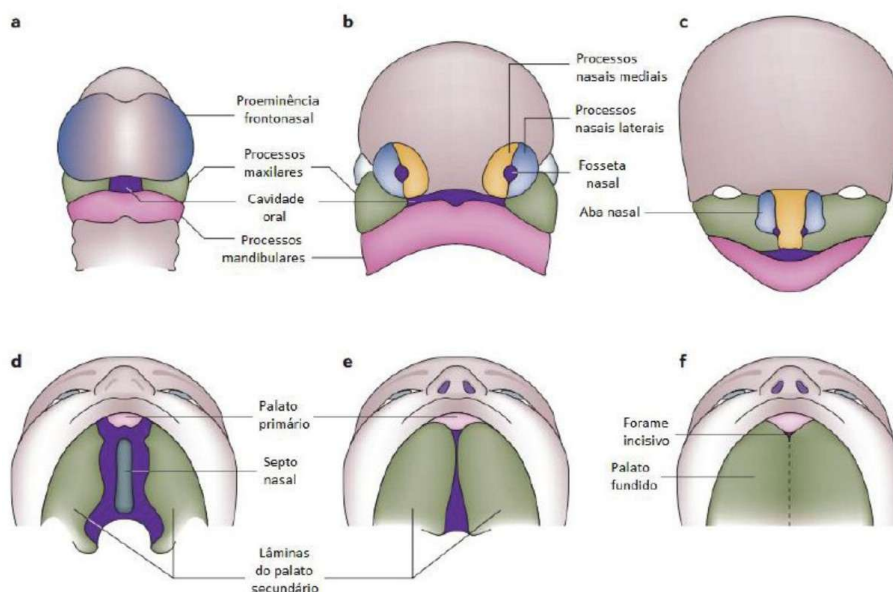


Questão 9 - C

O palato mole é formado apenas pelo palato secundário, mais especificamente, pela sua porção mais posterior. O palato duro, por sua vez, é formado tanto a partir do palato primário quanto a partir do palato secundário (porção mais anterior).

Questão 10

1. Proeminência maxilar: contribui com a formação das prateleiras palatinas e essas, por sua vez, formam o palato secundário.
2. Segmento intermaxilar: forma o palato primário.
3. Prateleiras palatinas: forma o palato secundário.



Questão 11 - letra C

As fendas mandibulares medianas estão relacionadas a falhas na fusão dos processos mandibulares.