**Embriologia Humana Curso de Medicina Bauru**

**Estudo dirigido Aula 5**

**DESENVOLVIMENTO DO ENCÉFALO E DO CRÂNIO**

1) Quais estruturas se formam a partir das seguintes vesículas cerebrais:

- telencéfalo

- diencéfalo

- mesencéfalo

- metencéfalo

- mielencéfalo (medula oblongata)

2) Como e onde se forma o cerebelo?

3) Quais elementos do crânio são formados por ossificação endocondral e quais por ossificação intramembranoso?

3) O que é crista neural e quais são os seus derivados?

**4**) Como o somito influencia na formação dos gânglios dorsais segmentares geradas a partir de crista neural?

5) Quais são as possíveis causas da hidrocefalia comunicante (não obstrutiva) e da não comunicante (obstrutiva)?

**DESENVOLVIMENTO DA FACE E DAS CAVIDADES NASAIS E BUCAL**

1) Associe os derivados dos arcos faríngeos 1, 2, 3 e 4/6 (cartilagem, musculatura, nervo craniano) as funções dessas estruturas.

2) Quais são os derivados das bolsas faríngeos 1, 2, 3 e 4/6?

3) Qual é a causa embrionária do Síndrome velo-cardio-facial?Síndrome DiGeorge?

4) Quais são os 5 primórdios da formação da face?

5) Como se formam as cavidades nasais?

6) Descreva a formação do palato

7) Relacione malformações congênitas (fendas) dos lábios e do palato com a formação dessas estruturas.

8) Qual é o papel da sinalização Sonic hedgehog na formação da face?

**DESENVOLVIMENTO DA HIPÓFISE**

1) Quais são as estruturas que dão origem à hipófise, e como essas se relacionam funcionalmente com o eixo hipotálamo-hipofisário do sistema endócrino?