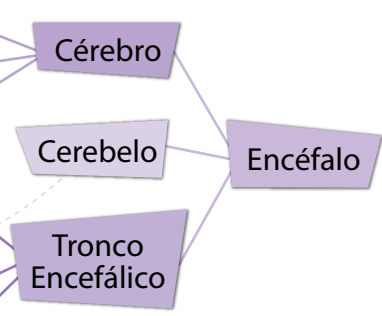
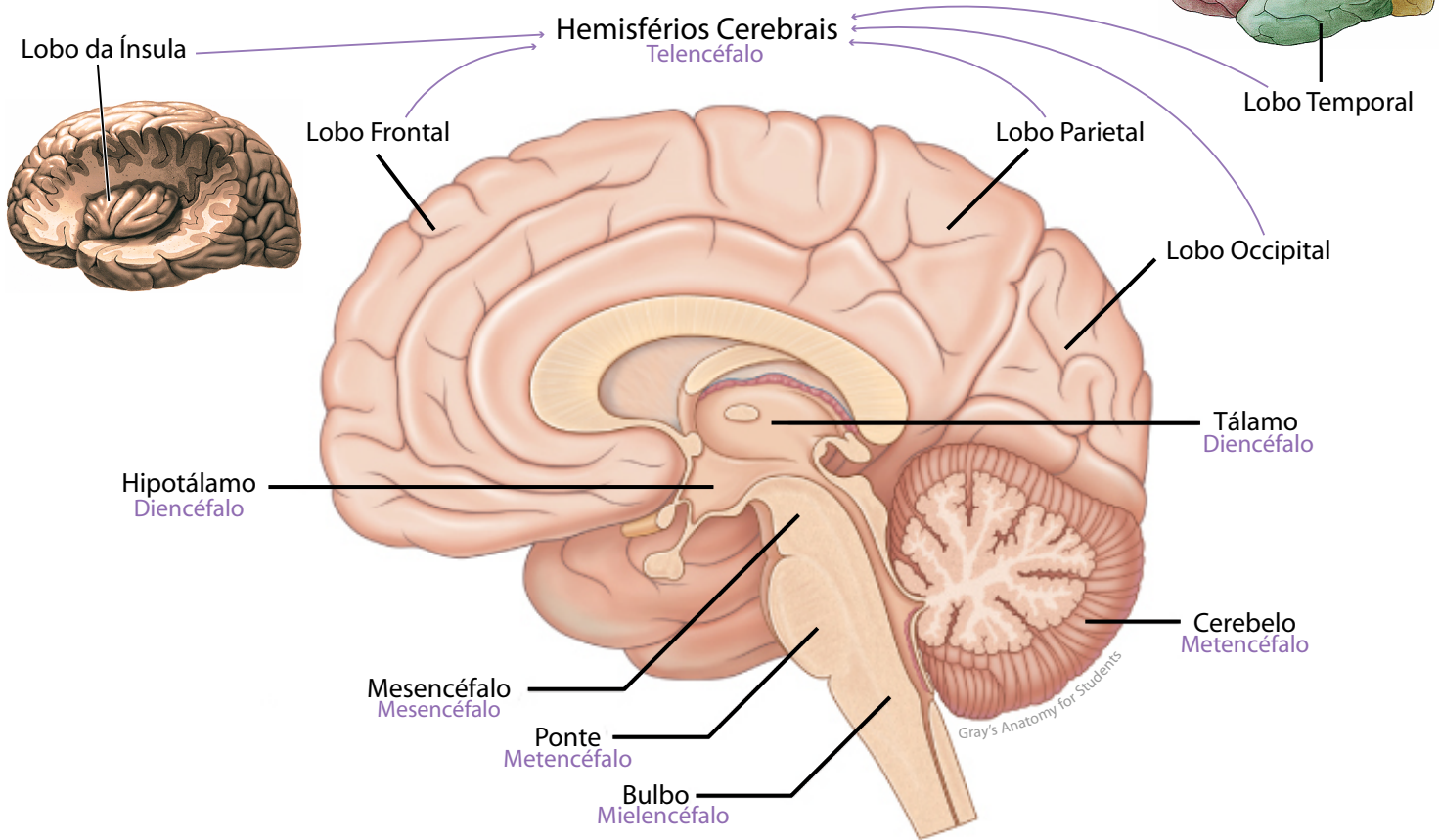


Sistema Nervoso Central - SNC		Vesículas primitivas	Estruturas Anatômicas
Prosencéfalo	Telencéfalo		Córtex cerebral Núcleos da base
	Diencéfalo		Tálamo, Hipotálamo, Epitálamo e Metatálamo
Mesencéfalo	Mesencéfalo		Mesencéfalo
Rombencéfalo	Metencéfalo		Cerebelo Ponte
	Mielencéfalo		Bulbo
Medula primitiva	Medula primitiva		Medula espinhal



Desenvolvimento do Sistema Nervoso Central a partir das vesículas primitivas no embrião.



Logo que o tubo neural completa o seu fechamento, pode-se perceber que a extremidade cranial vai se dilatando, formando três "bolhas" conhecidas como **vesículas encefálicas primitivas**, resultantes da intensa proliferação das células dessa região. A vesícula mais anterior é chamada **prosencéfalo**, a do meio **mesencéfalo**, e a mais posterior **rombencéfalo**. Durante o segundo mês da gestação, o tubo se encurva e as vesículas se subdividem, passando a ser cinco. O prosencéfalo forma o **telencéfalo** e **diencéfalo**, o mesencéfalo não se modifica muito por isso continua sendo chamado assim, o rombencéfalo se subdivide em **metencéfalo** e **mielencéfalo**. Para trás do mielencéfalo, o tubo neural continua cilíndrico, transformando-se gradativamente na **medula espinhal primitiva**. A vesícula telencefálica cresce enormemente e forma os dois hemisférios cerebrais, incluindo o **córtex** e os **núcleos da base**, que acabam cobrindo o **diencéfalo** e o mesencéfalo. A vesícula **metencefálica** dá origem ao **cerebelo** e à **ponte**, o **bulbo** é formado pela vesícula mielencefálica e a medula espinhal primitiva cresce sem se modificar muito e dá origem a **medula espinhal do adulto**. Todas essas mudanças ocorrem durante os primeiros quatro meses da gestação na espécie humana.

Robert Lent - Cem bilhões de neurônios

Patrocínio desta ficha de estudo



**Disk Pizza**  
3234 - 3261  
3234 - 7776

**Rodízio todos os dias!**  
R. Araújo Leite, 15-88  
Centro, Bauru

10% de desconto ao apresentar  
carteirinha de estudante  
no consumo local.

