

**ESTUDO DIRIGIDO A1**

**CURSO** FONOAUDIOLOGIA

**DISCIPLINA** NEUROLOGIA CLÍNICA

**UNIDADE 1 ASPECTOS ANATÔMICOS DO SISTEMA NERVOSO PARA A NEUROLOGIA**

**Medula Espinhal**

**Capítulo 4 – Neuroanatomia Funcional**

1. Qual a localização da medula espinhal?

Explique o que é, e como se forma a cauda eqüina?

O que é a substância cinzenta?

O que é a substância branca?

Defina córtex.

6.O que é um tracto?.

7. O que é uma via descendente?

8. O que é uma via ascendente?

**Tronco Encefálico**

**Capítulo 5 – Neuroanatomia Funcional**

1)Qual a localização, e os limites do tronco encefálico?

2) Como se divide o tronco encefálico?

3) Qual a principal via descendente que passa pelo bulbo? Descreva esta via.

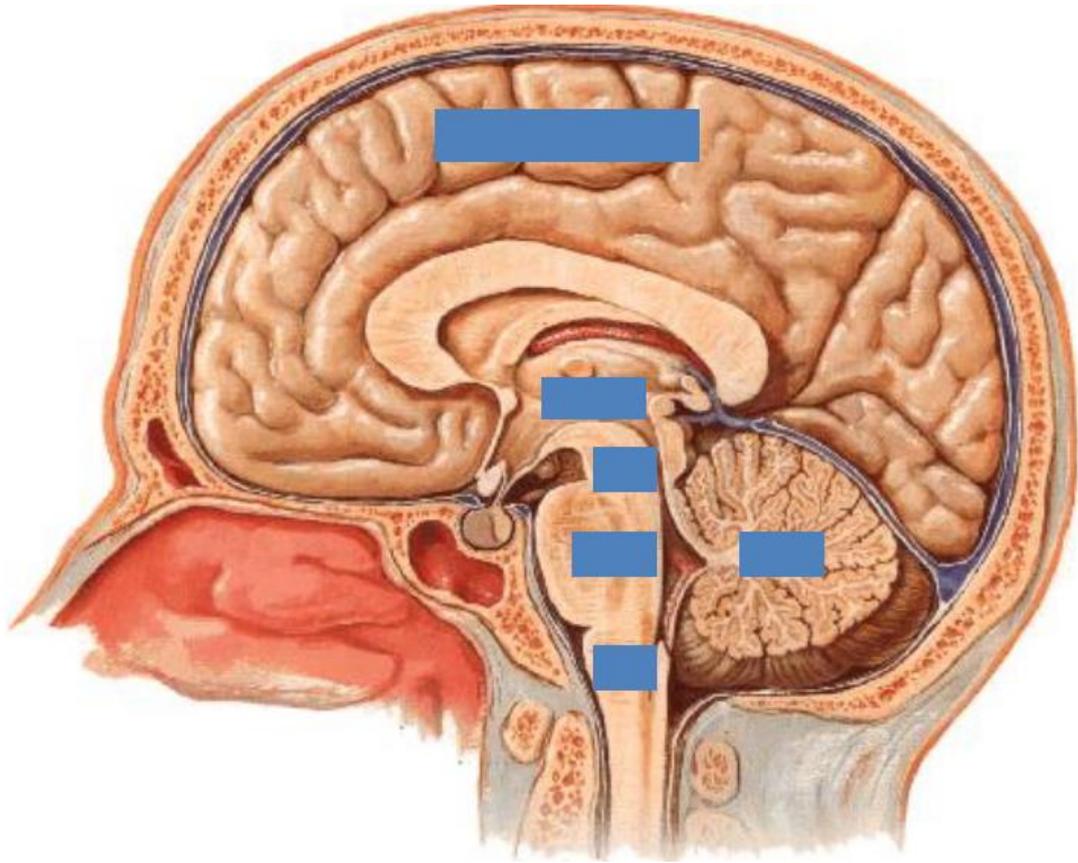
4) Fale sobre a Formação Reticular no bulbo e porque é ela é tão importante?

5) Quais os sintomas mais característicos das lesões bulbares? Cap.16

6) Quais as formações das fibras longitudinais da base da ponte?

7) Quais núcleos do mesencéfalo são importantes para a atividade motora somática? Fale sobre a função de cada um deles.

Complete a figura:



### **Hipotálamo**

- 1) Qual a função essencial do hipotálamo?
- 2) Quais as funções gerais do hipotálamo?

### **Tálamo**

- 1) Quais os aspectos funcionais do tálamo?

### **Subtálamo e Epitálamo**

- 1) O que é a zona incerta do subtálamo?
- 2) Quais são as formações do epitálamo e com o que função estão relacionadas?

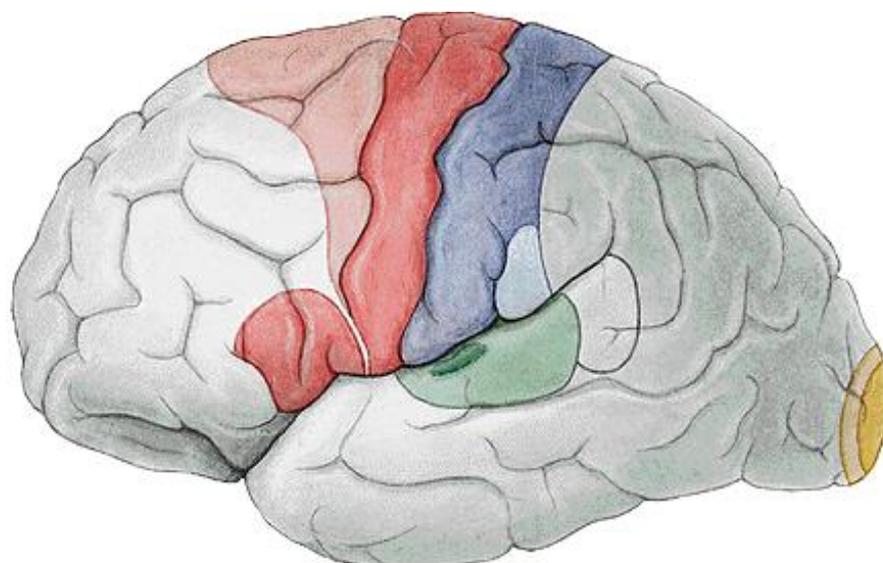
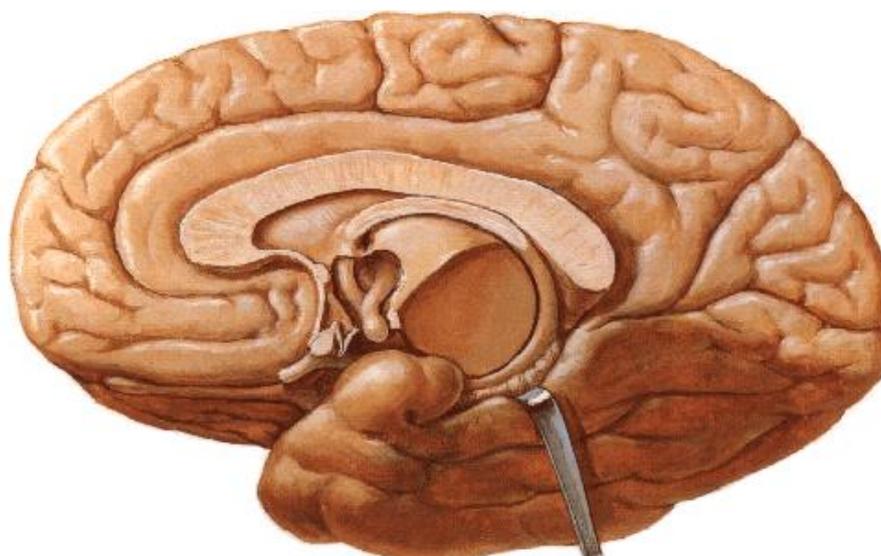
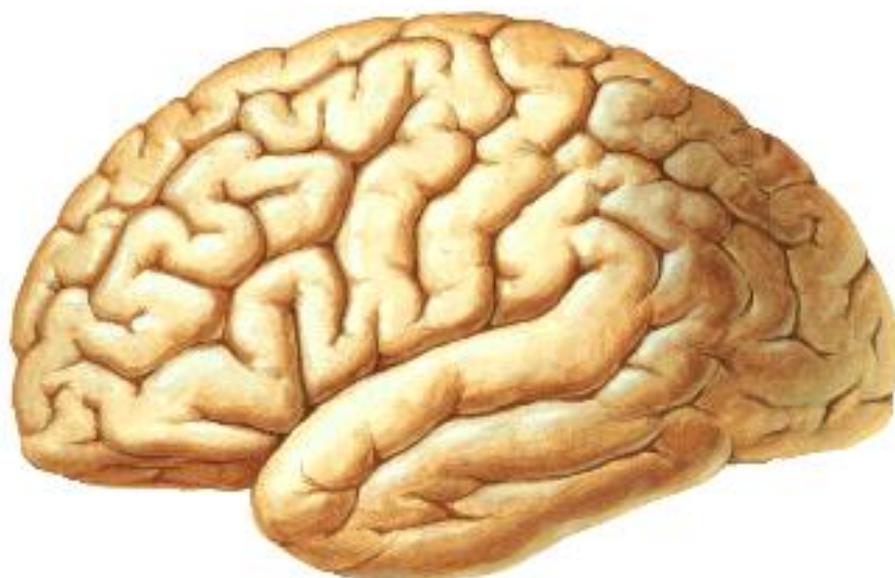
### **Cerebelo**

- 1) Quais as funções do cerebelo?
- 2) Quais as correlações anatomoclínicas de lesão no cerebelo?

### **Funções do Córtex Cerebral**

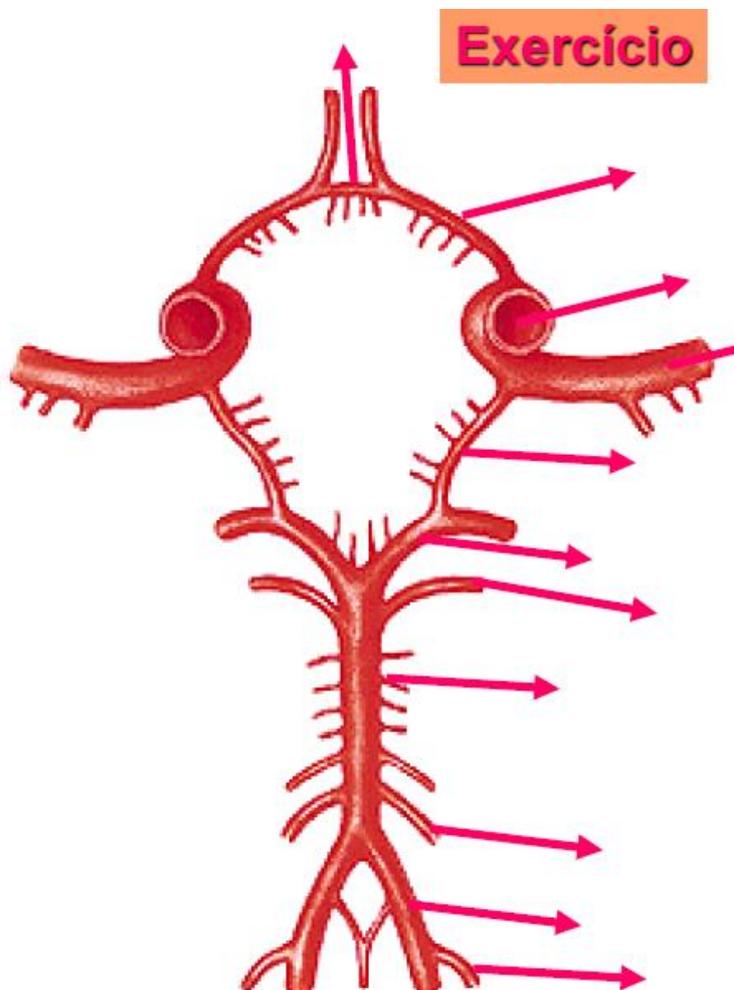
- 1) Como se classificam as áreas funcionais do córtex?

- 2) O que são áreas de projeção e de associação?
- 3) Qual a definição para áreas primárias, secundárias e terciárias?
- 4) Quais são as áreas primárias e onde se localizam?
- 5) Disserte sobre a área motora primária.
- 6) Disserte sobre a área somestésica.
- 7) Quais são as áreas de associação secundárias motoras e quais são as suas funções?
- 8) Quais as áreas de associação secundárias sensitivas. Fale sobre a área secundária auditiva.
- 9) Fale sobre a função da área pré-frontal.
- 10) Fale sobre a função da área temporoparietal.
- 11) Onde se localiza a área de Broca? Qual a função?
- 12) Quais são as principais áreas relacionadas com linguagem?
- 13) Descreva a afasia de Wernicke e a correlação neuroanatômica.
- 14) Descreva a afasia de Broca e a correlação neuroanatômica.
- 15) Descreva a afasia de Global e a correlação neuroanatômica.
- 16) Quais as funções do Sistema Límbico?
- 17) O que é o circuito de Papez? Descreva.
- 18) Como é o processamento da fala no cérebro?
- 19) O que acontece no cérebro quando falamos?
- 20) O que é o léxico mental?
- 21) O que é especialização hemisférica? Descreva a assimetria existente entre os hemisférios cerebrais.
- 22) Assinale as áreas correspondentes aos principais sulcos e giros do telencéfalo:

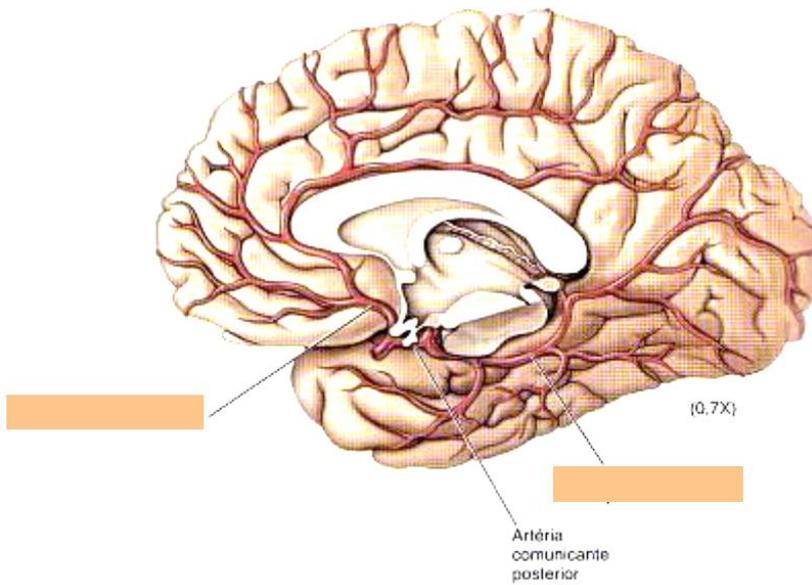
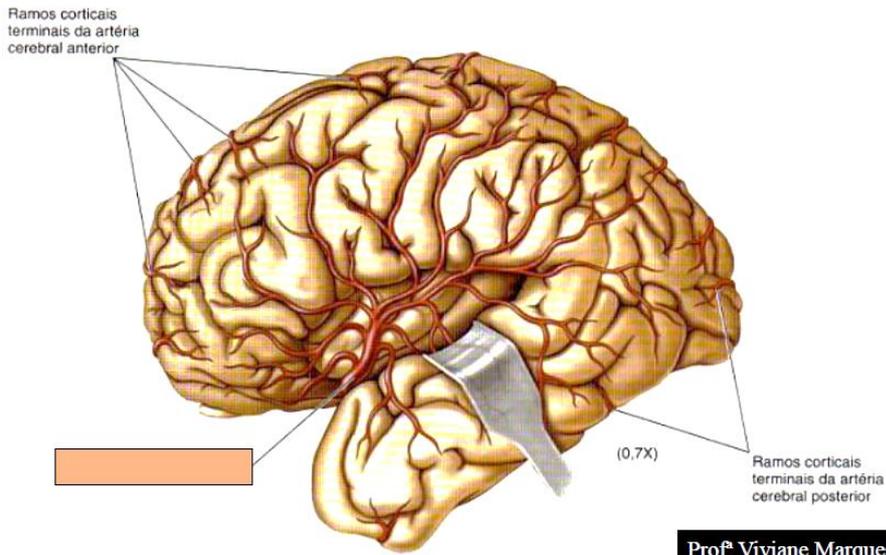


## Doenças Vasculares

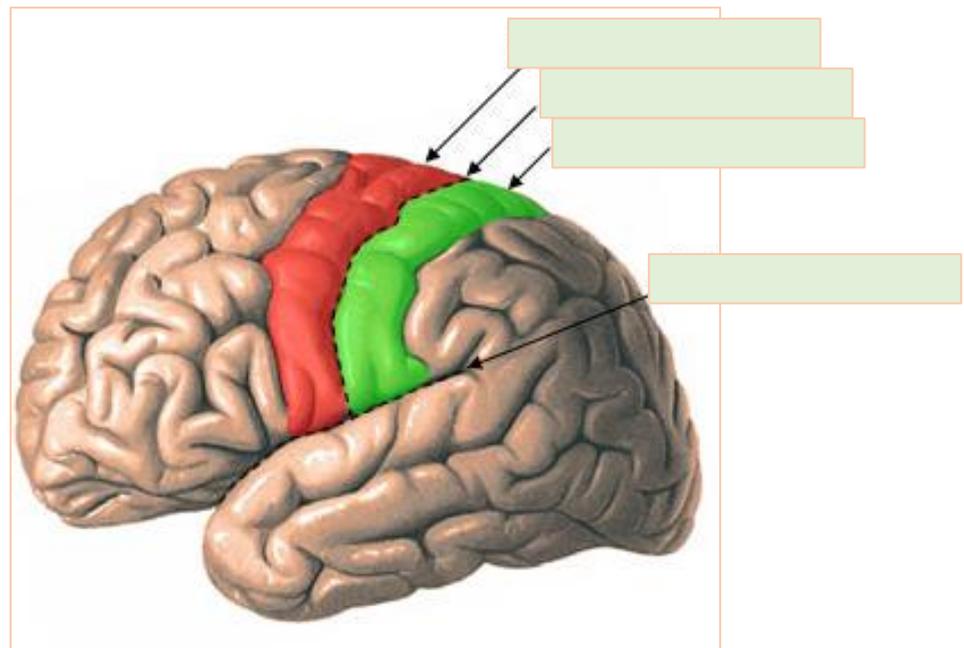
1. Defina AVE e as formas de manifestação
2. Qual a epidemiologia das doenças vasculares?
3. Como é a irrigação cerebral:
4. Quais são as 3 principais artérias que irrigam o córtex cerebral?
5. Descreva o território cortical de irrigação das artérias cerebrais.
6. Defina AVE isquêmico.
7. Defina AVE hemorrágico.
8. Como é caracterizado o início do acidente vascular encefálico?
9. Quais são os fatores de risco para um AVE?
10. Quais são os principais sintomas da ocorrência de um AVE?
11. Complete o exercício de figura dos próximos



12) identifique as artérias:

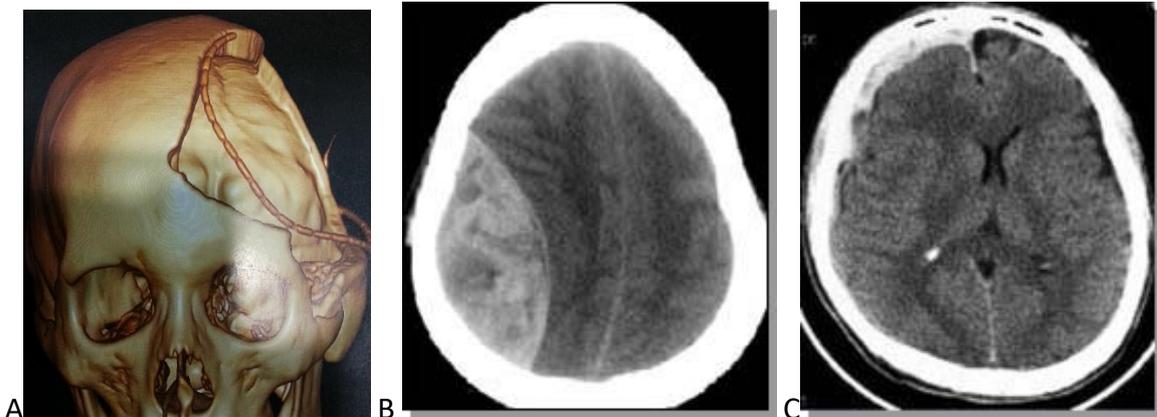


13) Identifique as estruturas e escreva em caso de rompimento arterial qual a sintomatologia apresentada nessa região?

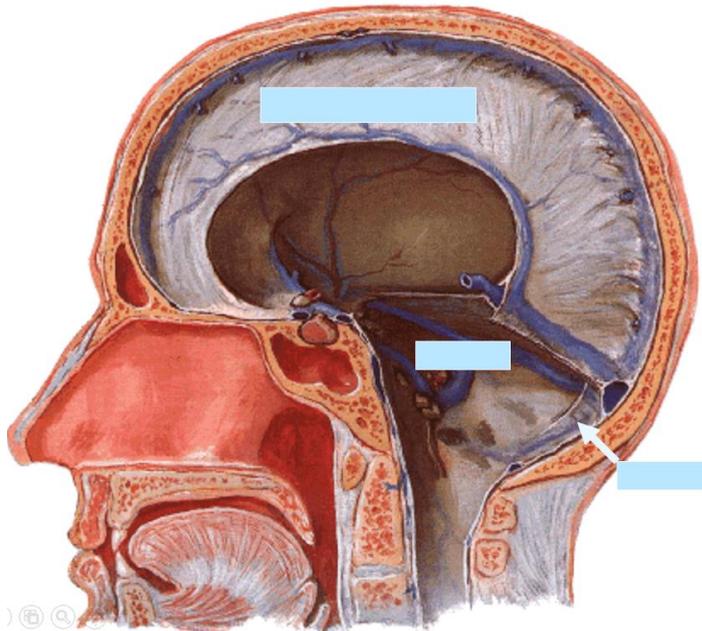
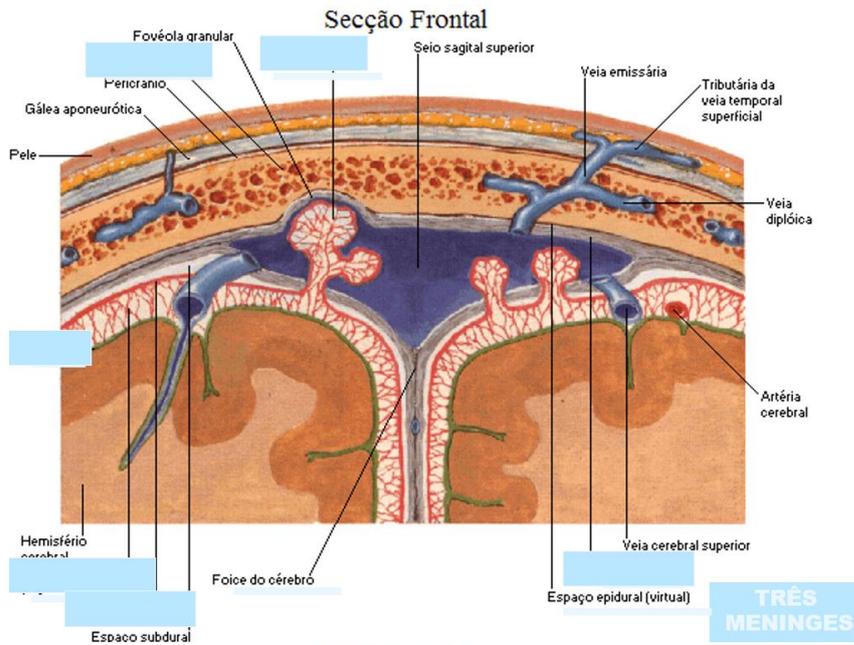


## Traumatismo Craniano Encefálico

1. Qual a incidência do TCE?
2. O que pode produzir um TCE?
3. Qual a classificação dos Traumatismos de Crânio?
4. Descreva Traumatismo Craniano Fechado.
5. Descreva fratura com afundamento do crânio.
6. Que tipo de lesão indica que os tecidos pericranianos foram lacerados? Descreva.
7. O que é a escala Glasgow.
8. Explique os principais sinais observados na escala Glasgow.
9. Qual a classificação da escala Glasgow?
10. Descreva as possíveis alterações neurológicas após TCE.
11. Qual o prognóstico após um TCE?
12. Nas próximas 3 imagens, analise e defina a classificação do traumatismo e os locais identificados com lesão.



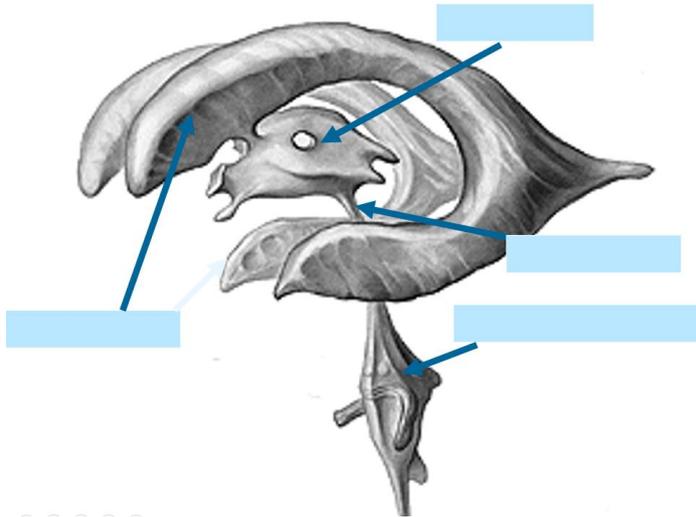
13. Quais são as meninges?
14. Qual a função das meninges?
15. Disserte sucintamente sobre a dura-máter.
16. Disserte sucintamente sobre a aracnóide.
17. Disserte sucintamente sobre a pia-máter.
13. Identifique as estruturas abaixo:



## UNIDADE 2 HIPERTENSÃO INTRACRANIANA, HIDROCEFALIA E MENINGITE

### Sistema ventricular

- 1) Quais são as cavidades ventriculares do cérebro e com que região encefálica cada ventrículo se relaciona?
- 2) O que é o líquido e onde é formado?
- 3) Explique a circulação do líquido.
- 4) Identifique os ventrículos na figura abaixo:



### **Hipertensão Craniana e hidrocefalia**

1. Defina Hipertensão Craniana.
2. Descreva formação, absorção e circulação do líquido.
3. Quais são as alterações liquóricas que levam à HIC?
4. O que pode ocasionar uma PIC?
5. Defina Hidrocefalia.
6. Quais as características da hidrocefalia?
7. Qual o tratamento mais eficaz utilizado para tratar a Hidrocefalia?

### **Meningite**

1. O que é meningite?
2. Como se caracteriza a meningite?
3. Quais os tipos de meningite? Descreva.
4. Quais as consequências da meningite?
5. Quais os sintomas de meningite?
6. Quais os 3 principais sinais de meningite?
7. Quais sintomas diferenciados podem ocorrer com crianças?
8. Como é feito o diagnóstico de meningite?
9. Que alterações que são tratadas por fonoaudiólogos os pacientes com sequelas de meningites podem apresentar?
10. Como prevenir a meningite?
11. O que é encefalite?

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MERRITT, H. M.; ROWLAND, L. **Tratado de Neurologia**. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011.

MACHADO, A. **Neuroanatomia Funcional** São Paulo: Atheneu, 2000.

MARCHESAN, I Q; JUSTINO, H; TOMÉ, MC **Tratado de especialidades em fonoaudiologia** 1. ed. - São Paulo: Guanabara Koogan, 2014.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

KUMAR, R.; KAMAL, R. **Traumatic Brain Injury** London: Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012.

FERREIRA L.P.; BEFI-LOPES; D.M.; LIMONGI, S.C.O. **Tratado de fonoaudiologia**. São Paulo: Roca, 2004.

GALLUCCI N, J.; TAMELINI, M. G.; FORLENZA. O.V. **Diagnóstico diferencial das demências** Rev. Psiq. Clín. 32 (3); 119-130, 2005

OLIVEIRA, E; LAVRADOR, JP; SANTOS, MM; ANTUNES, JL **Traumatismo crânio-encefálico: abordagem integrada**, Acta Med Port 2012

BARBOSA ER, SALLEM FAZ. **Doença de Parkinson – Diagnóstico**. Rev Neurociencias 2005, 13(3): 158-165.

**BOM ESTUDO!**