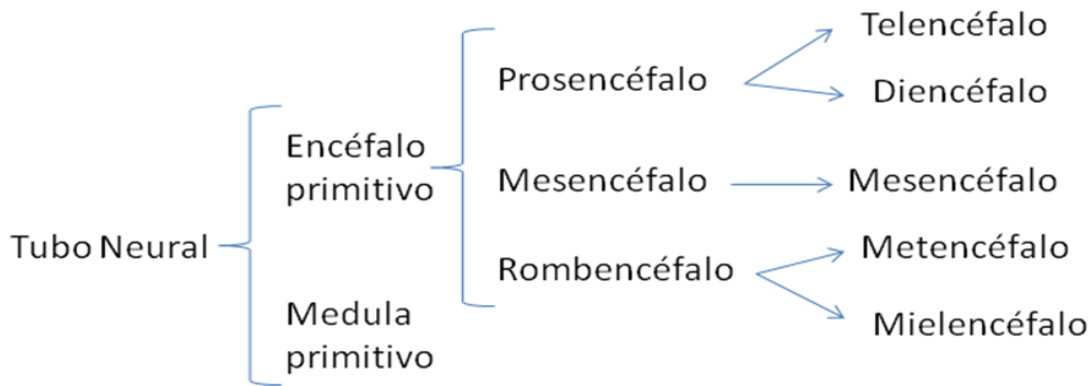


DISCIPLINA DE ANATOMIA

Roteiro de aula: SISTEMA NERVOSO

1. Funções do Sistema Nervoso
 - Integrar o homem com ele mesmo e com o meio ambiente
 - receber e interpretar estímulos
 - elaborar e efetivar respostas (voluntárias e involuntárias)
2. Divisão Topográfica ou Anatômica do Sistema Nervoso:
 - S.N. Central: encéfalo e medula espinal
 - S.N. Periférico: nervos, terminações nervosas e gânglios
3. Divisão Funcional do Sistema Nervoso:
 - S.N. Somático: com fibras aferentes (sensitivas) e eferentes (motoras)
 - S.N. Visceral: com fibras aferentes (sensitivas) e eferentes (S.N. Autônomo)
4. Divisão embriológica do Sistema Nervoso:



IDENTIFICAR COM AUXÍLIO DO ATLAS AS ESTRUTURAS ABAIXO

I. ENCÉFALO:

1. PROSENCÉFALO:

1.1. TELENCEFALO:

- hemisférios cerebrais, fissura longitudinal do cérebro;
- lobos: frontal, parietal, occipital, temporal e da ínsula;
- giros e sulcos
- corpo caloso, fórnix, ventrículos laterais e septo pelúcido;

1.2. DIENCÉFALO:

O diencéfalo é dividido em regiões e nelas encontramos os acidentes nervosos.

- a) Tálamo: tálamo, terceiro ventrículo;
- b) Hipotálamo: quiasma óptico, hipófise e corpos mamilares
- c) Epitálamo: corpo pineal ou epífise;
- d) Metatálamo: corpos ou núcleos geniculados laterais e mediais;

2. MESENCÉFALO:

- pedúnculos cerebrais, aqueduto mesencefálico ou cerebral, lâmina quadrigêmea

3. ROMBENCÉFALO:

3.1 METENCÉFALO:

- ponte, sulco bulbo-pontino, pedúnculo cerebelar médio; cerebelo

3.2 MIELENCÉFALO:

- bulbo ou medula oblonga: pirâmides bulbares, decussação das pirâmides,
- oliva bulbar, sulco pré e pós-olivar,
- quarto ventrículo

II. MEDULA ESPINHAL

III. MENÍNGES: dura-máter (foice e tendas do cerebelo e do cérebro) aracnóide e pia-máter.

ESTUDO DIRIGIDO: responda as questões abaixo para auxiliar o seu estudo

1. Qual é a divisão topográfica do sistema nervoso? Complete com os componentes de cada divisão.
2. Qual a divisão funcional do sistema nervoso?
3. Qual (is) a(s) principal(is) função(ões) do sistema nervoso?
4. Complete: um conjunto de axônios forma um....., e um conjunto de corpos celulares forma um.....
5. Qual a diferença entre um gânglio e um núcleo?
6. Quais os componentes do Sistema Nervoso Central?
7. Como está composto o tronco encefálico?
8. Quais são as vesículas do encéfalo primordiais e as suas divisões primárias?
9. Quais estruturas nervosas podemos encontrar no telencéfalo?
10. O diencéfalo é dividido em regiões, quais são elas?
11. O que são ventrículos e qual a sua função?
12. Onde encontramos o tálamo?
13. Cite como encontramos as meninges de fora para dentro.
14. O terceiro ventrículo pertence a que vesícula primordial?