

Diencéfalo

- I. Componentes: tálamo, hipotálamo, epitálamo e subtálamo
- II. Terceiro Ventrículo
 - a. Assoalho: quiasma óptico, infundíbulo, tuber cinéreo, corpos mamilares
 - b. Parede posterior: epitálamo
 - c. Tecto: estrias medulares do tálamo e tela coróide
 - d. Parede anterior: lâmina terminal
- III. Tálamo
 - a. Relações: ventrículo lateral, tecto e parede lateral do III ventrículo, cápsula interna, hipotálamo e subtálamo
 - b. Extrato zonal: lâmina medular externa e interna
 - c. Núcleos talâmicos: grupos anterior, posterior, lateral, mediano, medial
 - d. Divisão funcional: motor, límbico, sensitivo e ativador inespecífico
- IV. Hipotálamo
 - a. Relações: parede lateral do III ventrículo, tálamo
 - b. Regiões: supra-óptica, tuberal, mamilar; lateral - [fórnix] - medial
 - c. Núcleos: supra-óptico, para-ventricular, ventro-medial, dorso-medial, tuberal, mamilar, posterior
 - d. Aferências: hipocampo, amígdala, tálamo, tegmento mesencefálico
 - e. Eferências: tálamo, tegmento, hipófise, núcleos reticulares
 - f. Funções: SNA, temperatura corpórea, fome, sede, diurese, regulação hipofisária
- V. Epitálamo: pineal, comissura posterior, trígono da habênula, comissura das habênulas
- VI. Subtálamo