

Telencéfalo

- I. Organização geral
 - a. Córtex, substância branca, gânglios da base
 - b. Lobos: frontal, parietal, temporal, occipital, ínsula, límbico
 - c. Sulcos: lateral, central
- II. Superfície lateral
 - a. Lobo frontal
 - i. Giros pré-central; frontal superior, médio e inferior.
 - ii. Área pré-motora e pré-frontal.
 - iii. Giro frontal inferior: orbital, triangular e opercular (área de Broca no hemisfério esquerdo).
 - b. Lobo parietal
 - i. Giro pós-central, lóbulo parietal superior e inferior.
 - ii. Giros supra-marginal e angular (lóbulo inferior)
 - c. Lobo temporal
 - i. Giro temporal superior, médio e inferior
 - ii. Giros temporais transversos de Heschl
 - d. Lobo occipital
 - i. Giros occipitais laterais
- III. Superfície medial
 - a. Corpo caloso, sulco caloso→sulco hipocampal, giro do cíngulo, sulco do cíngulo→sulco marginal, fórnix, septo pelúcido.
 - b. Lobo frontal: lóbulo paracentral
 - c. Lobo parietal: pré-cúneo, sulco parieto-occipital
 - d. Lobo occipital: cúneo, sulco calcarino, giro lingual
 - e. Lobo límbico: giros subcaloso, do cíngulo, para-hipocampal, uncus, hipocampo e denteado.
- IV. Superfície inferior
 - a. Relações: tenda do cerebelo, fossa craniana média, fossa craniana anterior.
 - b. Lobo frontal: “superfície orbitária”, sulco olfatório, giro reto e orbitário
 - c. Lobo temporal e occipital: giro lingual, giro occipito-temporal, giro para-hipocampal
- V. Substância branca
 - a. Fibras de projeção: coroa radiada, cápsula interna
 - b. Fibras de associação: fascículo uncinado (orbito-frontal p/ temporal), fascículo arqueado (frontal p/ temporal), fascículo longitudinal superior (frontal p/ parieto-occipital), cíngulo
 - c. Fibras comissurais: corpo caloso e comissura anterior