O cérebro

Lateralidade e dominância cerebrais

Especialização de cada um dos hemisférios cerebrais em certas funções.

- Hemisfério esquerdo → Especializado em funções linguísticas (falar, ler, escrever, compreender a linguagem falada) e lógico-matemáticas (cálculo, raciocínio) a que na nossa cultura damos muito valor. Responsável pela expressão de emoções positivas.
- Hemisfério direito → Especializado em aptidões visuais e espaciais, na interpretação de gestos e expressões faciais, no reconhecimento de vozes, sons e melodias. É o lugar da criatividade artística. Responsável pela expressão de emoções negativas.
- Não são dois «cérebros separados». → O cérebro, com os seus dois hemisférios distintos, funciona de forma especializada e também integrada. Daí a sua complexidade. → O caso da linguagem → Apesar de as duas áreas mais importantes da linguagem estarem localizadas no hemisfério esquerdo, a função linguística não é um exclusivo deste hemisfério.
  - Hemisfério esquerdo → Tem o exclusivo da compreensão da sintaxe e da semântica. Percebe melhor o que está a ser dito.
  - Hemisfério direito → Especialmente apto para compreender os aspectos emocionais da linguagem escrita e falada, do tema e da mensagem moral de um texto ou discurso. Percebe melhor quem está a dizer algo e o significado global do que se diz ou conta.

Ideia de que um dos hemisfério cerebrais – o esquerdo – controla e dirige os processos cognitivos e comportamentais mais complexos, deixando ao outro um papel menos importante nesses processos.