



CIÊNCIAS NATURAIS - SISTEMA NERVOSO CENTRAL



Nome: _____ Nº: _____ Turma: _____

Critérios de avaliação: Identifica termos e conceitos; Relaciona dados e conceitos.

Actividade laboratorial: Dissecção do encéfalo



Material: Encéfalo de mamífero (carneiro, cabrito, porco); tabuleiro, bisturi; pinça; caixa de petri; agulha de dissecção.

Procedimento

1. Coloca o encéfalo no tabuleiro e roda-o de maneira a identificar as diferentes partes que o constituem (cérebro, cerebelo, bolbo raquidiano). Observa o seu revestimento (meninges).
2. Prende com a pinça um dos hemisférios e faz com o bisturi um corte no sentido antero-posterior, segundo o seu plano de simetria.
3. Com a agulha e a pinça, separa as duas metades.

Questões de discussão (orientam as conclusões a registar):

1. Observando exteriormente o encéfalo, que zonas se podem identificar?
2. Como se denominam as membranas que envolvem o encéfalo?
3. Como se designa a estrutura maior do encéfalo?
4. Compara os esquemas elaborados com os esquemas do manual (p.86).