



DIREÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DO ALENTEJO
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ARRAIOLOS
ESCOLA BÁSICA DE 2º E 3º CICLOS COM SECUNDÁRIO CUNHA RIVARA DE ARRAIOLOS

Curso Auxiliar de Saúde
Protocolo de atividade prática (2.11)

Nome: _____ N.º: _____ Data: _____

Disciplina: Saúde; Módulo 5 - Os sistema neurológico, endócrino e órgãos dos sentidos

Tema: Dissecção do encéfalo de um animal (porco)

Objetivo: Observar as estruturas anatómicas do encéfalo. Relacionar cada uma das estruturas com as principais funções.

Tempo de realização: 60 minutos

Material (por grupo)

- Encéfalo de animal (porco)
- Tabuleiro de dissecção
- Luvas
- Solução de formol a 10% (substituída por vinagre)
- Bisturi
- Pinça
- Agulha de dissecção

Procedimento

(O encéfalo foi colocado previamente em vinagre, durante 48 h, a fim de endurecer e, assim, facilitar a dissecção).

- 1- Retire o encéfalo da solução de vinagre, lave-o com água corrente, e coloque-o no tabuleiro de dissecção. Observe a massa encefálica e registre as suas observações **no quadro 1**.
- 2- Com ajuda da agulha de dissecção, identifique, no encéfalo as estruturas assinaladas na figura A.
- 3- Com o bisturi, efetue um corte na região do sulco inter-hemisférico, de forma a separar os dois hemisférios cerebrais (fig. B).
- 4 - Identifique as estruturas observadas, utilizando as fig. C e D como referência.

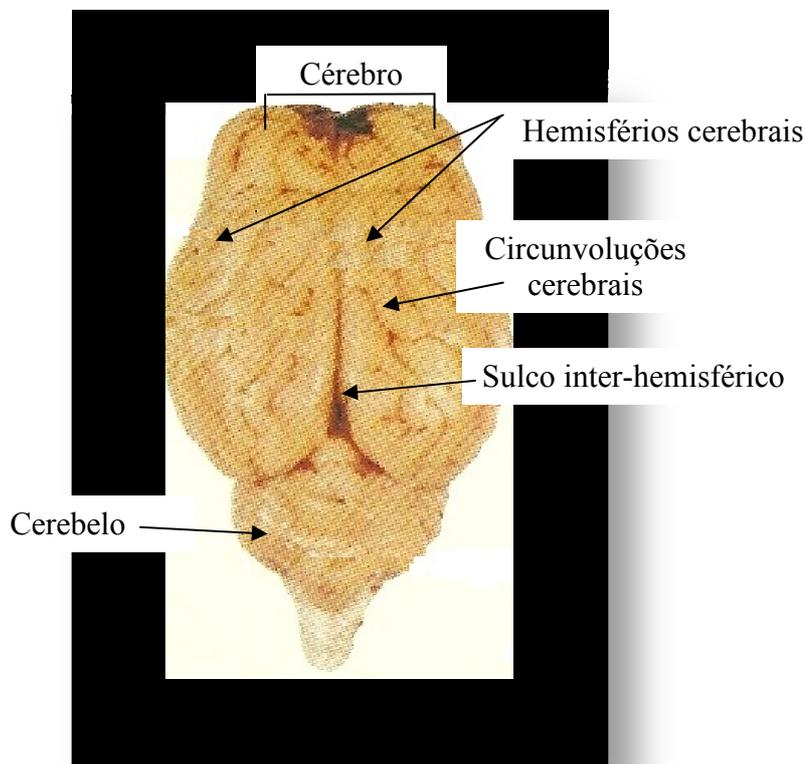


Fig A (Plano dorsal)

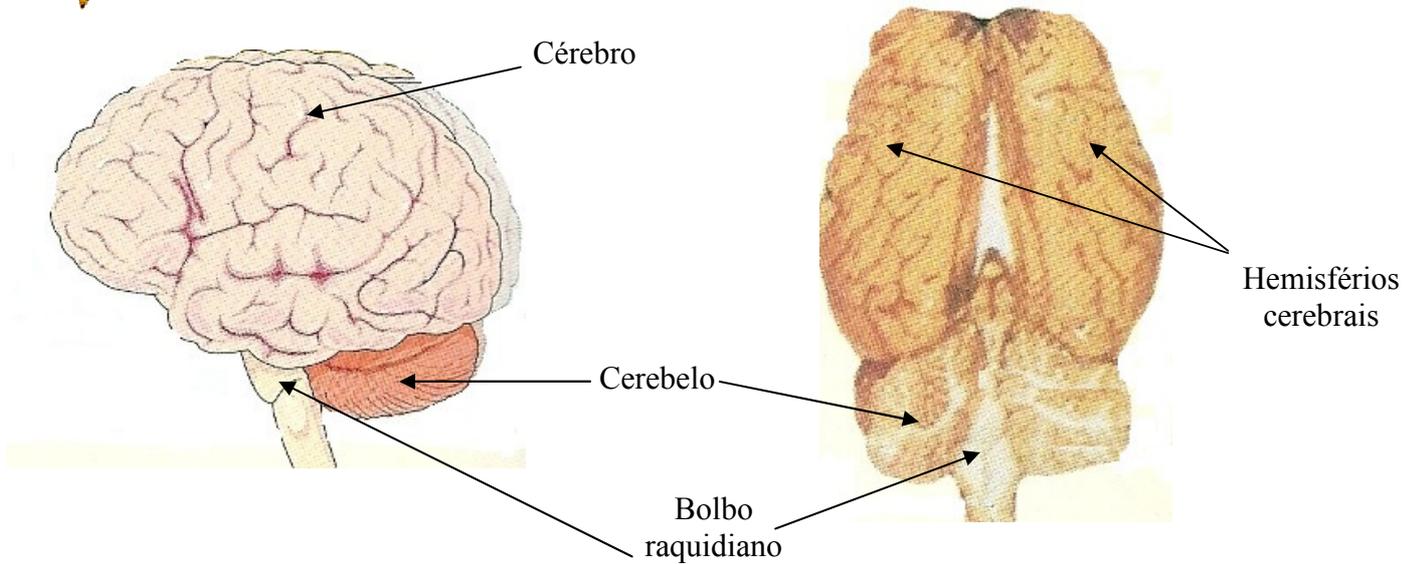


Fig. B (Plano sagital)

Fig. C (Plano ventral)

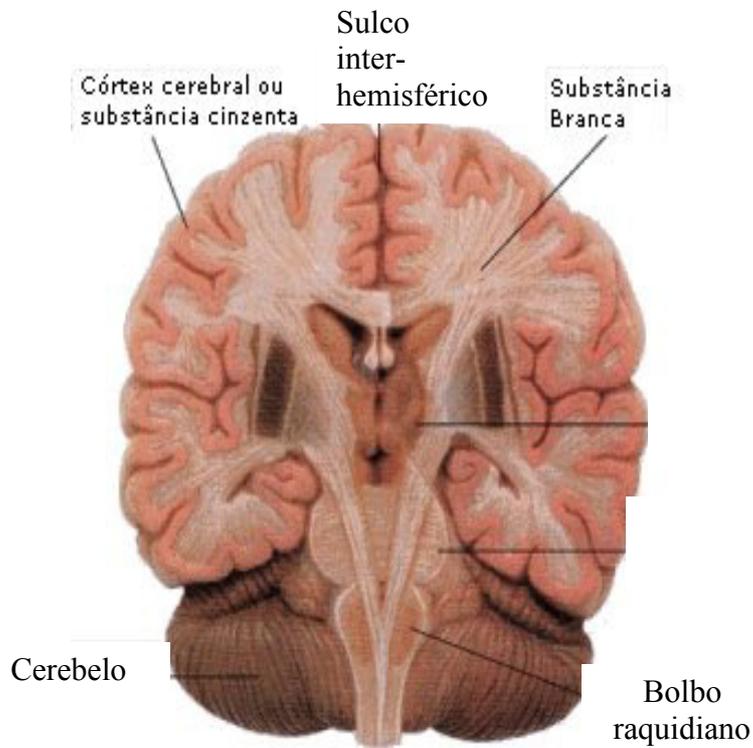


Fig. D (Plano ventral)

Quadro 1. Observação de massa encefálica

Cor	Aspetto	Consistência	Presença de vasos sanguíneos	Peso (g)



Discussão

1- Complete as frases:

- a. O encéfalo é formado pelo bolbo raquidiano, _____ e _____.
- b. O encéfalo faz parte do _____, juntamente com a espinal medula.
- c. O Sistema Nervoso é formado pelo Sistema Nervoso _____ e Sistema Nervoso Periférico.

2 – Dê uma explicação para a intensa vascularização do encéfalo?

3 – Qual a explicação para o encéfalo estar “enrolado”, formando circunvoluções cerebrais?

4 – Qual a denominação das células que compõem o encéfalo?

Bom trabalho!

(Maria da Conceição Marinho)