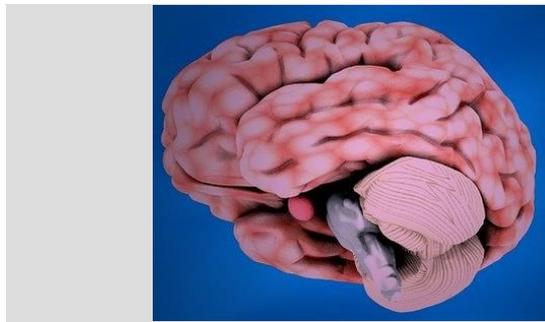


#ESTUDOEMCASA

AULA N.º	1	DISCIPLINA: Ciências Naturais e Físico-Química
ANO	9.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	- Identificar os constituintes e as funções do Sistema Nervoso Central (SNC) e do Sistema nervoso Periférico (SNP) e relacionar a constituição do neurónio com o modo como ocorre a transmissão do impulso nervoso.	

Título/Tema(s) da Aula



Constituição do Sistema Nervoso

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Desafio Final de Aula

Um dos sintomas do Covid-19 é o aparecimento de febre. Quando esta surge utilizamos um termómetro digital para controle dos valores de temperatura. Nem sempre se utilizaram termómetros digitais.

Em 10 de julho de 2007, Bruxelas proíbe termómetros e outros aparelhos de medição com mercúrio.

Refira as consequências que o mercúrio provoca no organismo humano que justifique a decisão de Bruxelas.

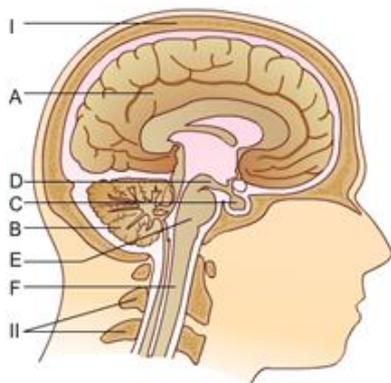
3.ºciclo/9.ºano X

2. Refira:

- a) Três estruturas que constituem o encéfalo.
- b) A designação das membranas protetoras do encéfalo.
- c) O maior órgão do encéfalo.
- d) A designação da zona superficial do cérebro.
- e) Duas áreas primárias que se podem considerar no córtex.
- f) A designação das membranas protetoras do encéfalo.
- g) Duas capacidades intelectuais ligadas apenas ao hemisfério esquerdo.
- h) Duas capacidades intelectuais ligadas apenas ao hemisfério direito.

3.ºciclo/9.ºano X

3. Na figura é possível observar os centros nervosos e a respetiva proteção.



3.1. Indique:

- a) O órgão protegido pela estrutura II.
- b) O órgão protegido pela estrutura I.

3.2. Estabeleça a correspondência entre os órgãos representados na figura 1 (Coluna I) e as respetivas funções (Coluna II).

Coluna I	Coluna II
1. A	A. está ligado à medula espinhal.
2. B	B. participa de forma indispensável no equilíbrio do corpo.
3. E	C. coordena a criatividade, a personalidade e a atividade muscular, para além de outras funções.

3.ºciclo/9.ºano X

4. Identifique o constituinte responsável pelas seguintes funções/características, descritas nas afirmações de A a I.

Nota: Um constituinte pode estar descrito em uma ou mais afirmações.

- A. Órgão onde têm origem os nervos cranianos.
- B. Localiza-se na parte posterior do encéfalo e é quase completamente coberto pelos hemisférios cerebrais.
- C. Responsável por um lado do hemisfério controlar o lado oposto do corpo.
- D. Responsável por controlar a memória e a aprendizagem.
- E. Centro nervoso de onde partem os nervos raquidianos.
- F. Responsável por controlar o ritmo respiratório e cardíaco, e a pressão sanguínea.
- G. Responsável por controlar a coordenação dos movimentos.
- H. Estabelece comunicação entre o cérebro e a espinhal medula.
- I. Aglomerados de corpos celulares.

3.ºciclo/9.ºano X