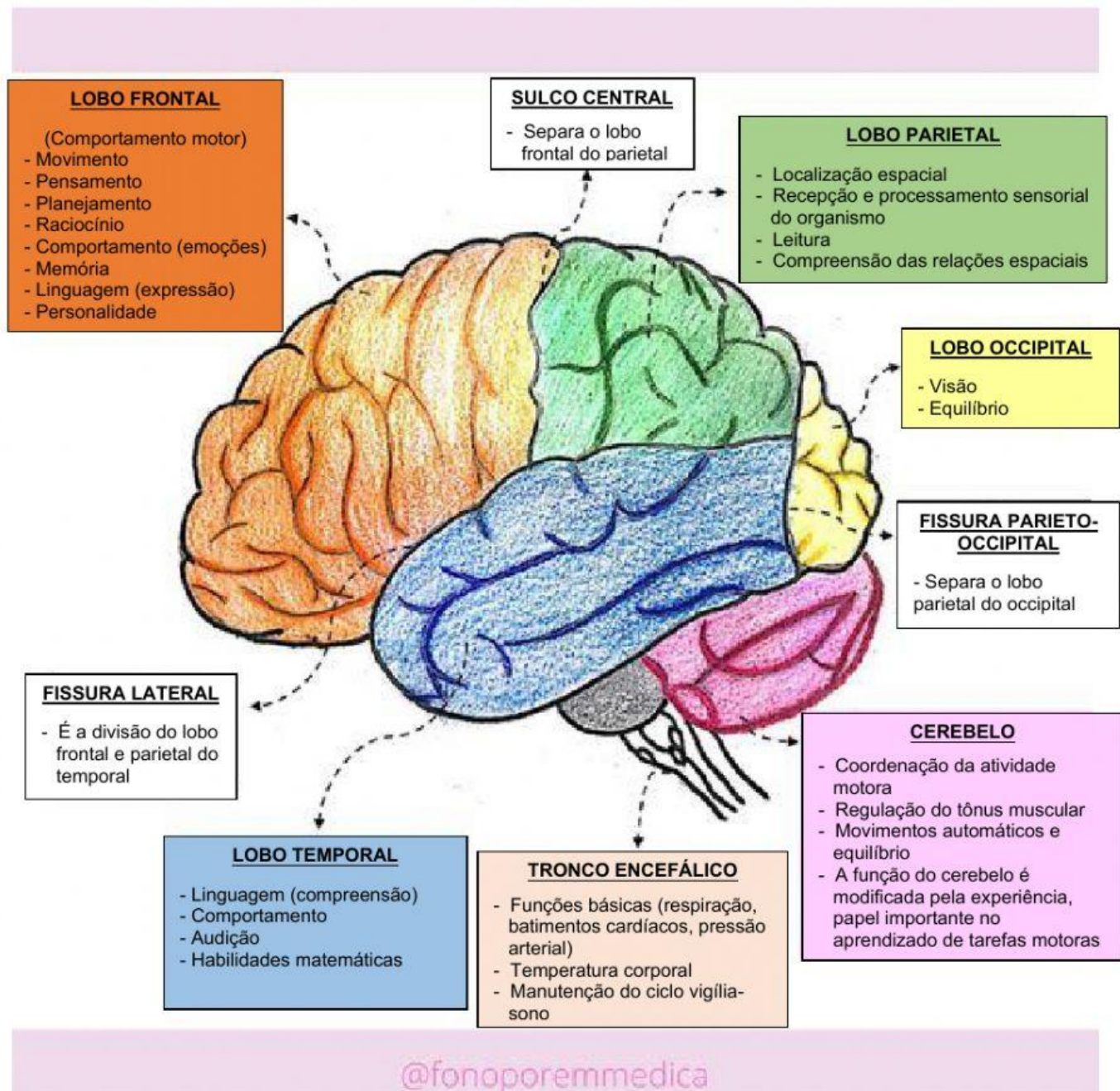


Sistema Nervoso Humano

Nome: _____ Turma: _____

- 1) O cérebro é uma parte do encéfalo que corresponde a aproximadamente 80% dessa estrutura e apresenta uma grande quantidade de sulcos e depressões. Marque a alternativa que indica corretamente algumas das funções principais do cérebro:
 - a) O cérebro relaciona-se com a coordenação dos movimentos, equilíbrio e postura.
 - b) O cérebro relaciona-se com a regulação das funções cardiovasculares, controla a respiração e os reflexos de tosse e espirro.
 - c) O cérebro é responsável por processar os impulsos motores e regular a temperatura corpórea.
 - d) O cérebro relaciona-se com a linguagem, comportamento emocional e raciocínio.
- 2) Sabemos que o sistema nervoso pode ser dividido em sistema nervoso central e sistema nervoso periférico. A respeito do sistema nervoso central, marque a alternativa incorreta:
 - a) O sistema nervoso central é composto por medula espinhal e encéfalo.
 - b) O encéfalo, parte integrante do sistema nervoso central, é responsável por controlar diversas funções vitais do nosso organismo.
 - c) Fazem parte do sistema nervoso central diversos nervos e gânglios nervosos.
 - d) A medula espinhal fica alojada dentro da coluna vertebral.
- 3) Para garantir a proteção do sistema nervoso central, três membranas fibrosas envolvem as estruturas que o compõem. Que nome recebem essas membranas? (Pesquise, se precisar.)
 - a) Âmnios.
 - b) Pleuras.
 - c) Cárdias.
 - d) Meninges.

Para responder à questão 4, observe a imagem abaixo:



- 4) Um motorista infrator, ao dirigir, na Via Costeira, em alta velocidade, perdeu o controle do carro numa curva, sofrendo um acidente. Ao chegar ao pronto-socorro, diagnosticou-se uma isquemia cerebral (bloqueio da circulação nas artérias que fornecem sangue ao encéfalo) no lobo frontal do cérebro. Como consequência, poderá haver comprometimento da capacidade do motorista para:
- Piscar sob o estímulo de uma luz intensa.
 - Salivar ao sentir o aroma de uma comida gostosa.
 - Preencher uma ficha de identificação.
 - Sentir dor ao encostar em um ferro quente.