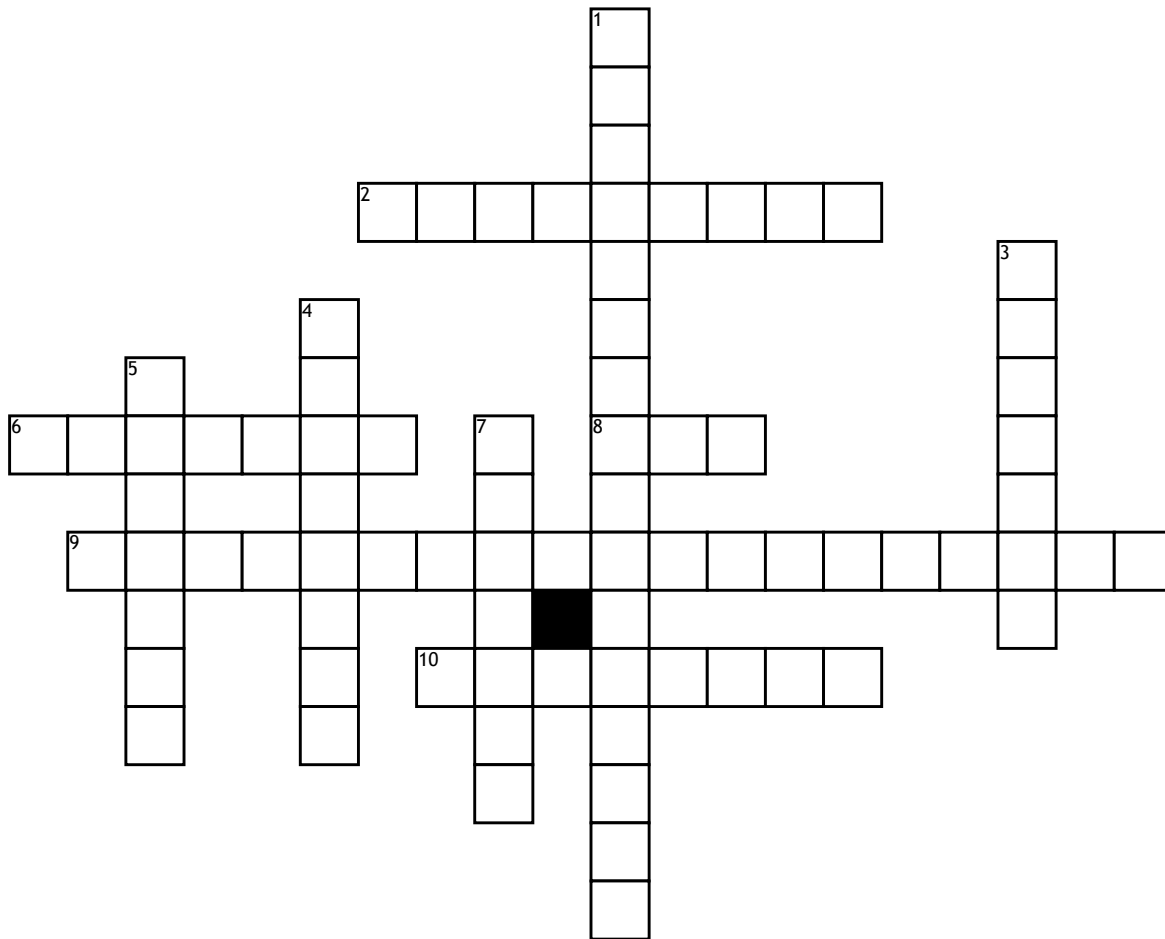


SISTEMA NERVIÓS



Across

2. Són prolongacions protoplasmàtiques ramificades, bastant curtes, de la neurona.

6. La mielina és la substància lipídica que recobreix algunes neurones amb la finalitat de fer més ràpides les connexions entre unes neurones i d'altres (sinapsi). Recobreix la part basal de les neurones, anomenada axó.

8. És una prolongació de la cèl·lula nerviosa a través de la qual viatja l'impuls nerviós.

9. Són cèl·lules nervioses que capten els estímuls tant exteriors com interiors i estan ubicats als òrgans sensorials.

10. Són un teixit conjuntiu molt especialitzat que recobreix l'encèfal i el tub neural (medul·la espinal), que tenen una funció de protecció, com impedir lesions i infeccions cerebrals.

Down

1. Agents químics produïts per les cèl·lules presinàptiques, s'uneixen als receptors específics de la membrana postsinàptica i provoquen l'activació i propagació de l'impuls a la neurona següent. Són fabricats per les neurones.

3. Coordina moviment involuntaris i voluntaris de l'organisme, també és l'encarregat de les funcions cerebrals superiors.

4. L'arribada de l'impuls a la membrana presinàptica provoca lliberació de neurotransmisors (acetilcolina, noradrenalina) i l'espai sinàptic.

5. L'arbre de la vida.

7. És l'òrgan més important del sistema nerviós. Controla la major part de l'activitat del sistema nerviós.