**QQC: NEURONES I CERVELL**

[https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/quequicom/qqc-i-neurones-i-cervell/video/5932414/](https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/quequicom/qqc-i-neurones-i-cervell/video/5932414/%20)

1. Indiqueu la FUNCIÓ principal de les següents parts del Sistema nerviós:

|  |  |
| --- | --- |
| **ESTRUCTURA S.N.**  | **FUNCIÓ** |
| **BULB RAQUIDI** |  |
| **CERVELL** |  |
| **CEREBEL** |  |

2. Per què podríem enfonsar el dit dins del cervell humà i no sentir dolor?

3. En quan a la NEUROGÈNESI, respon:

● Quina és la hipòtesi del perquè no perdura la memòria en edats entre 0 i 3 anys?

● Perquè els records es “gravin” millor en el cervell, a què han d’anar lligats?

● Segons l’IATB (Institut d’Alta Tecnologia del Llenguatge) on s’estudia l’evolució i maduració de les àrees del llenguatge, la maduració de diferents àrees es dona segons els següents passos:

|  |  |
| --- | --- |
| **ETAPES MADURACIÓ**  | **ÀREA O PART** |
| *1r* |  |
| *2n* |  |
| *3r* |  |

● La MIELINA és l’embolcall que recobreix els axons del SNC i augmenta la velocitat de propagació de l’impuls nerviós unes \_\_\_\_\_ vegades, essent aquesta de \_\_\_\_\_\_. Es va formant a poc a poc durant la infància de tal manera que:

|  |  |
| --- | --- |
| *Als 18-24 mesos......* |  |
| *I als 36 mesos de vida ......* |  |

4. Per estudiar l’Alzheimer els investigadors comparen la mida de l’hipocamp en les diferents mostres que ens ensenyen. Què hi observes? Explica-ho.

5. En estudis de lateralitat del cervell,

● quina és la principal diferència en l’àrea DE LA PARLA entre un cervell d’una persona dretana i esquerrana?

● A on es localitza la zona de la parla?

6. NEUROTRANSMISSORS:

● A quin neurotransmissor s’assimila la nicotina? Quina sensació causa aquest neurotransmissor?

● En quant al BOTOX respon:

o Què és i d’on prové?

o On actua?

o Quin és el seu mecanisme d’actuació?

● Quin és el principal benefici pel nostre sistema nerviós, de fer ESPORT?