

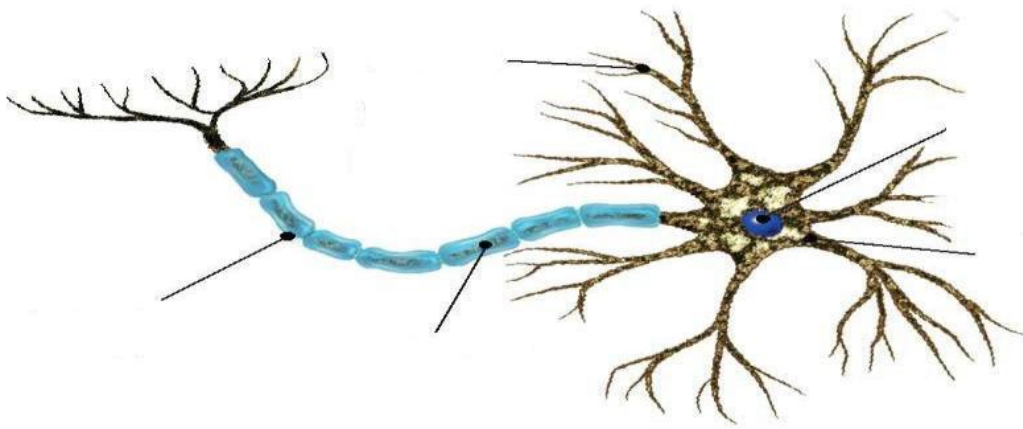
## Dossier d'activitats

### Sessió 1

1. Omple la taula següent:

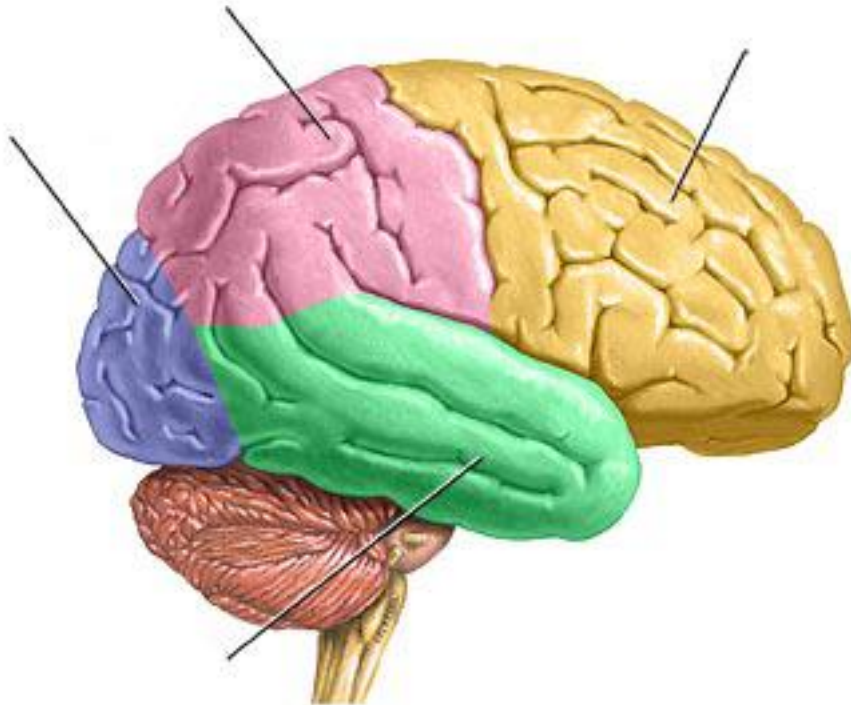
Tipus de receptors	Tipus d'estímuls	Exemples en vertebrats	Localització	Factors que els estimulen (funció)
<b>Quimiorceptors</b>			Parets de les artèries caròtides	
			Llengua	
			Mucosa del sostre de la cavitat nasal	
<b>Fotoreceptors</b>	Radiacions electromagnètiques	Cons i bastons		
<b>Mecanoreceptors</b>	Forces mecàniques		Baroreceptors arterials	
			Músculs, tendons	
			Cargol (oïda interna)	
				Posició del cos a l'espai (equilibri)
<b>Termoreceptors</b>	Canvis de temperatura		Superfície del cos (dermis de la pell)	
<b>Nociceptors</b>		Terminacions nervioses lliures	A totes les parts del cos	
<b>Osmoreceptors</b>	Canvis en el volum d'aigua		Hipotàlem	

2. Assenyala les diferents parts d'aquesta neurona:

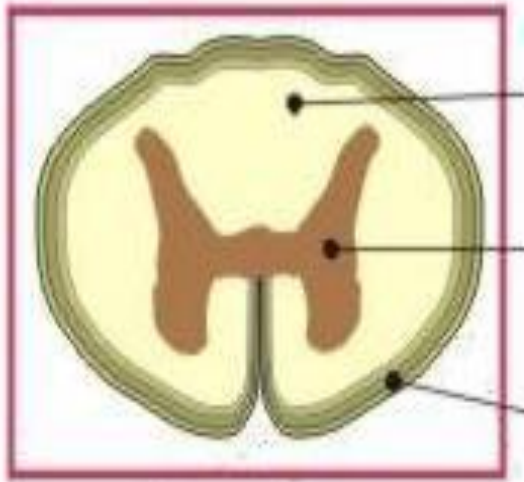


## Sessió 2

3. Anatomia externa del cervell. Assenyala les parts de la següent imatge:



4. Anatomia de la medul·la espinal. Assenyala les parts de la següent imatge:



### Sessió 3

5. Una vaca descobreix herba fresca i es dirigeix cap a ella per menjar-se-la. Realitza un esquema i explica què ocorre en el seu sistema nerviós.
6. Imagina't que estàs clavant alguna cosa i et dones un cop al dit amb el martell. Què ocorre des del punt de vista nerviós? Realitza un esquema.
7. Pareix molt evident que els animals necessiten captar informació del seu entorn per evitar situacions de perill, trobar aliment, etc., però perquè poden necessitar informació del seu medi intern? Raona-ho i anomena dos exemples.
8. Substitueix els nombres del text següent per la paraula o paraules adequades:

“Un (1) és un canvi a l'ambient intern o extern, que evoca una reacció a l'organisme. Un organisme ha de ser capaç de (2) als estímuls del medi per aconseguir sobreviure. Les cèl·lules nervioses també s'anomenen (3). El sistema nerviós es divideix en sistema nerviós (4) i (5). El sistema nerviós perifèric el formen estructures sensorials i (6). El (7), situat a la volta del crani, i la (8), tancada a la columna vertebral, constitueixen el (9). El sistema nerviós (10) està relacionat amb el control dels òrgans interns. Al llarg de la coordinació de l'organisme, a més del sistema nerviós, participa (11). El bulb raquidi forma part del romboencèfal de la part més posterior o (12). La part més anterior del prosencèfal és (13). L'encèfal mitjà també s'anomena (14). El cerebel i la protuberància formen el (15). L'epífisi està situada a (16). Les àrees cerebrals relacionades amb el control voluntari de l'activitat motora es troben a (17) i les relacionades amb la sensibilitat general del cos a (18). La missió principal del cerebel és (19).