



LEXIQUE

CHAPITRE 3 : LE SYSTEME NERVEUX

C

Centres nerveux : organes composés de neurones. Il y a le cerveau et la moelle épinière.

Contraction d'un muscle : Raccourcissement et épaissement du muscle

E

Extension : Augmentation de l'angle entre deux os d'une articulation (inverse : Flexion)

F

Flexion : Diminution de l'angle entre deux os d'une articulation (inverse : Extension)

Fibre nerveuse : Prolongement du cytoplasme d'un neurone.

M

Moelle épinière : composée de neurones, se trouve dans la colonne vertébrale.

N

Nerf : faisceau composé d'un ensemble de fibres nerveuses.

Nerf moteur : nerf qui transmet un message moteur, d'un centre nerveux vers un organe effecteur, un muscle. Il entraîne la contraction d'un muscle.

Nerf sensitif : nerf qui transmet un message sensitif, d'un organe des sens (organe récepteur) vers un centre nerveux.

Neurone : cellule particulière qui compose les centres nerveux. Elle est de forme étoilée, possède une membrane plasmique, un noyau, un cytoplasme et un long prolongement cytoplasmique que l'on appelle fibre nerveuse.

Neuromédiateur : molécule libérée par un neurone au niveau d'une synapse, qui se dépose sur la membrane plasmique d'un autre neurone pour l'exciter ou l'inhiber.

O

Organe sensoriel : organe des sens (yeux, langue, peau, nez, oreilles).

R

Relâchement d'un muscle : Allongement et amincissement d'un muscle.

S

Stimulation : évènement de l'environnement qui déclenche l'activation des cellules d'un organe sensoriel.

Système nerveux : ensemble des organes nerveux, responsables de la communication rapide entre les différentes parties du corps.

Synapse : Lieu où deux neurones se touchent et où le message nerveux est transmis de neurone en neurone.

SCHEMA BILAN : LA COMMUNICATION NERVEUSE

MOTS A REPLACER :

Neurone, Corps cellulaire, Axone, Dendrites, Terminaison axonale, Synapse, Message nerveux 1, Message nerveux 2, Neuromédiateurs, Substances perturbatrices.

