



Exercice 1 :

Le retrait de la main au contact d'un corps chaud est une réaction réflexe.

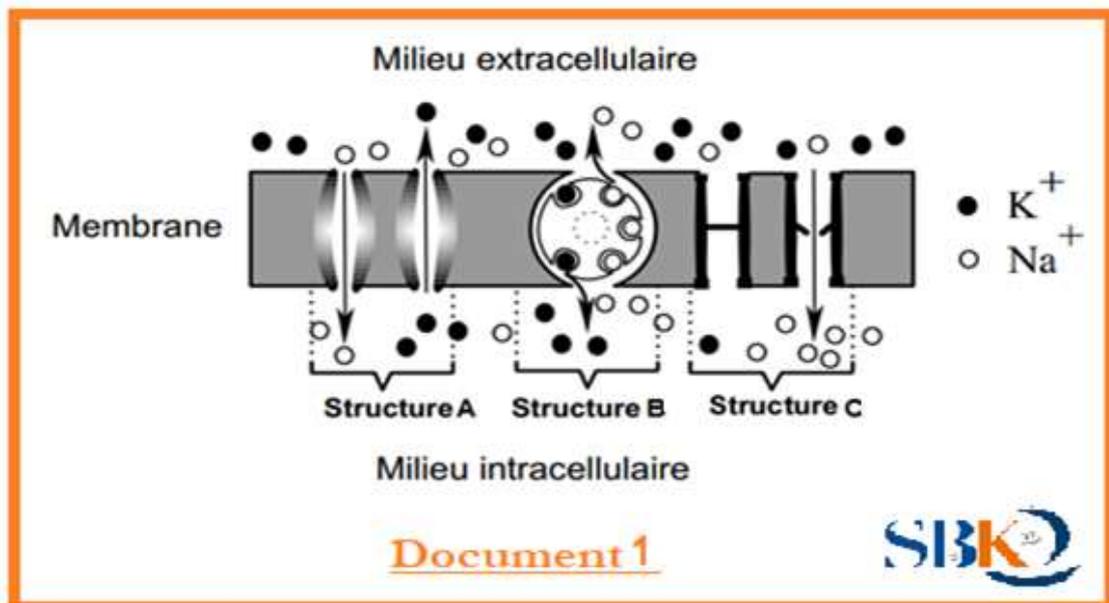
- 1) a- Enumérez trois caractéristiques de cette réaction.
b- Citez le rôle de cette réaction réflexe .
- 2) En se référant à cette réaction réflexe, reproduisez sur votre copies le tableau suivant et complétez-le :

Types de récepteur	
Centre nerveux	
Réaction du muscle extenseur	
Réaction du muscle fléchisseur	
Caractéristique du circuit neuronique	

- 3) Expliquez comment l'innervation réciproque intervient dans la coordination de l'activité des muscles antagonistes au cours du réflexe de retrait de la main.
- 4)

Exercice 1 :

Le document 1 illustre les mouvements ioniques de Na^+ et de K^+ à travers trois structures A', B' et C' d'une portion de la membrane d'une fibre nerveuse.





- 2) Nommez les structures A', B' et C' du document 2.
- 1) Exploitez les informations dégagées du document 1 et vos connaissances en vue de :
- a- nommez les structures A, B et C.
 - b - préciser les deux types de transports ioniques présents dans ce document ainsi que leurs effets.
 - c - déterminer l'état de la fibre nerveuse. Justifiez votre réponse.
- 2) Expliquez le résultat du blocage de :
- a- la structure B en absence de stimulation.
 - b- la structure C suite à une stimulation efficace.





المادة : الرياضيات

Website : www.TakiAcademy.com



موقع مراجعة باكالوريا
BAC.MOURAJAA.COM

