

## Correction QCM 20 à 25 (devoir du 27/03/2021)

### 20- A B

- C et D : La repolarisation est due à un **efflux** (sortie) d'ions potassium
- E : L'hyperpolarisation est due à un excès de **sortie** d'ions potassium

### 21- C

- A : **Pas de seuil critique** de dépolarisation pour un potentiel gradué
- B : L'amplitude diminue avec la distance (**décrémentiel**)
- D : Il faut une **stimulation pré-synaptique suffisante**
- E : **Décrémentiel**

### 22- A B

- C : C'est de l'ordre de **1 mètre / seconde** (fibre non myélinisée)
- D : La propagation physiologique de l'influx est **orthodromique**
- E : La fréquence des P.A émis dépend de **l'intensité de stimulation**

### 23- B C D

- A : Il faut des **canaux ioniques**
- E : C'est ( **$V_m - E_{ion}$** )

### 24- A E

- B : C'est la **sous unité  $\alpha$**
- C : C'est la sous unité **alpha (portes m et h)**
- D : A l'état fermé = **m fermée et h ouverte**

### 25- A C D

- B : Les canaux sodiques sont à **inactivation rapide**
- E : L'amplitude du courant varie lorsqu'on impose des **sauts de potentiel différents**