

Autoévaluation

Activités chapitre 10 : Fonctionnements et perturbations du système nerveux

Activité 1 : Faire un dessin d'observation au microscope

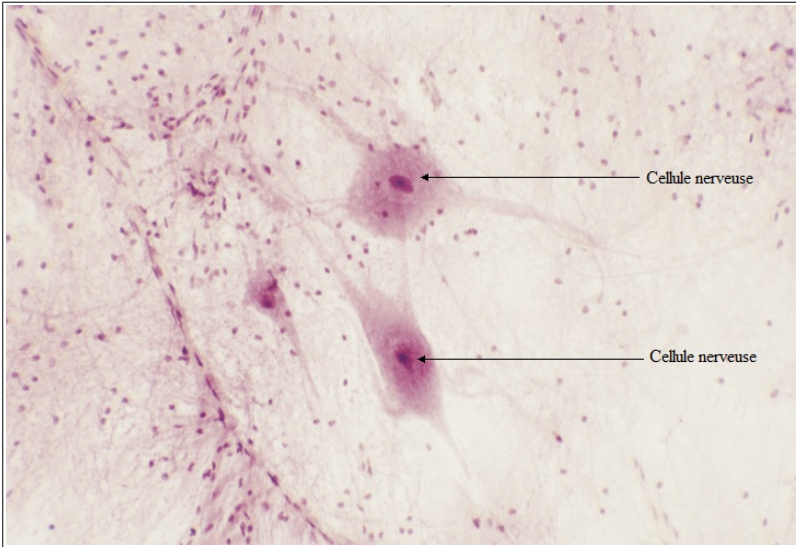
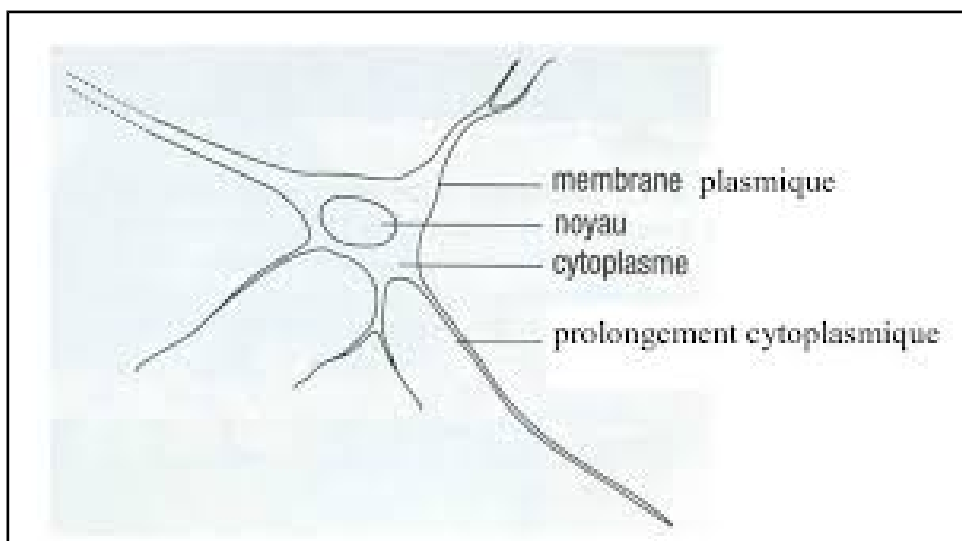
J 'ai réussi si	OUI/NON
J 'ai mis un titre « observation de neurones au microscope »	
J 'ai mis des légendes : noyau, membrane, cytoplasme et peut-être fibres nerveuses	
J 'ai mis un grossissement X 40 ou X 100 ou X400	
Mon dessin est proche de ce que je dois observer (les neurones)	
Une capture de ce que je dois voir au microscope x400	
	

Schéma d'un neurone observé au microscope x400



taille réelle 5 à 120 micromètre

Autoévaluation

Activités chapitre 10 : Fonctionnements et perturbations du système nerveux

Activité 2 : La communication entre deux neurones (s'informer et raisonner)

J 'ai réussi si	OUI/NON
<p>J'ai dessiné « la zone de communication entre 2 neurones appelée(Synapse)</p>	
<p>J'ai mis des légendes « synapse, neurotransmetteur, récepteur, neurone 1 neurone 2 »</p>	
<p>J 'ai écrit un petit texte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'espace entre 2 neurones est la synapse. - le message électrique devient chimique dans une synapse - ce sont des neuromédiateurs comme le « Gabba »qui se fixent sur les récepteurs du neurone suivant qui déclenche le message nerveux électrique. -le message nerveux peut être transmis à plusieurs neurones 	

Autoévaluation

Activités chapitre 10 : Fonctionnements et perturbations du système nerveux

Activité 3 : Action de l'alcool sur les neurones (s'informer et raisonner)

J 'ai réussi si	OUI/NON
<p>J'ai dessiné un schéma sur l'action de l'alcool sur les neurones</p>	
<p>J'ai mis des légendes « synapse, gabba, alcool, récepteur, neurone 1 ,neurone 2 , ions CL»</p>	
<p>J 'ai écrit un petit texte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'alcool se fixe sur les récepteurs du neurone à la place du Gabba - il modifie l'activité électrique du neurone - il modifie le message nerveux - l'alcool a tendance à diminuer l'activité des neurones lorsqu'il prend la place du Gabba 	

