

Q1

Calculatrice interdite

**1- Localiser le thalamus sur un schéma. Quel rôle joue-t-il dans la fonction motrice ?**

**2- Quelles sont les structures nerveuses impliquées dans la vision ?**

L'histologie à la faculté de médecine de l'UM

Q2

Calculatrice interdite

**QROC : la réponse doit tenir en une ligne maximum**

1. **Quel est le chromophore de la rhodopsine des bâtonnets :**
2. **Quels sont les trois types de cônes rencontrés chez les primates et l'homme :**
3. **Quelle la modification de la polarisation des photorécepteurs lorsqu'ils sont stimulés par la lumière :**
4. **Citez les deux types de cellules bipolaires à cônes :**
5. **Dans quelle région de la rétine la densité des cônes est-elle maximale ?**
6. **Quel type de protéine le GMPcyclique contrôle-t-il dans le photorécepteur ?**
7. **Quelles sont les particularités des cellules ganglionnaires naines du système parvocellulaire ?**
8. **Quel type de cellule associe les cellules les cellules bipolaires à bâtonnets avec les cellules ganglionnaires ?**

Q3

Calculatrice interdite

**L'impédancemétrie tympanique (tympantométrie): décrivez le principe de l'examen, réalisez un schéma montrant les différentes courbes que l'on peut obtenir et expliquez en quelques mots les mécanismes physiopathologiques expliquant chacune des courbes pathologiques.**

L'histologie à la faculté de médecine de l'UM

Q4

Calculatrice interdite

**QROC : la réponse doit tenir en une ligne maximum.**

- 1. Quel est la grandeur physique mesurée en tomodensitométrie?**
- 2. Quelle est l'unité de mesure utilisée en tomodensitométrie?**
- 3. Citez deux modes d'acquisition en tomodensitométrie**
- 4. En tomodensitométrie cérébrale, citez deux éléments apparaissant spontanément hyperdenses.**
- 5. En tomodensitométrie cérébrale, citez trois éléments apparaissant spontanément hypodenses.**
- 6. En imagerie par résonance magnétique cérébrale, en pondération T1, quel est le tissu apparaissant le plus en hypersignal entre la substance blanche et la substance grise.**
- 7. En imagerie par résonance magnétique cérébrale, en pondération T2, quel est le tissu apparaissant le plus en hypersignal entre la substance blanche et la substance grise.**
- 8. Quel est l'effet des produits de contraste, en imagerie par résonance magnétique, sur le temps de relaxation T1?**

Q5

Calculatrice interdite

**Décrire les composantes de l'émotion.**

L'histologie à la faculté de médecine de l'UM