

Protocole TP : Les substances pharmacologiques

Ouvrir [LibMol](#)

I - Nicotine

- 1 - Dans fichiers rechercher dans la librairie de molécules : « complexe entre la nicotine et un récepteur de l'acétylcholine (AchBP) »
- 2 - Dans commandes - Colorer – Chaines et dans représenter – Boules et bâtonnets.
- 3 - Dans commandes – Sélectionner – autres puis représenter – sphère puis Colorer – Palette – rouge
- 4 - Dans séquence - tout puis désélectionner HIS 145 et CYS 188 (pour les 5 chaines) puis Masquer/Montrer
- 5 - Mesures – Activer la mesure de distance – on. Mesurer les distances en prenant comme point de mesure les atomes de carbone (CA) des acides aminés. (pour voir le tableau récapitulatif cliquer sur mesures)

II - Curare

- 1 - Dans fichiers rechercher dans la librairie de molécules : « complexe entre un curare (d-tubo-curarine) et un récepteur de l'acétylcholine (AchBP) »
- 2 - Dans commandes - Colorer – Chaines et dans représenter – Boules et bâtonnets.
- 3 - Dans commandes – Sélectionner – autres puis représenter – sphère puis Colorer – Palette – rouge
- 4 - Dans séquence - tout puis désélectionner TRP 145 et CYS 188 (pour les chaines B et D) puis Masquer/Montrer
- 5 - Mesures – Activer la mesure de distance – on. Mesurer les distances en prenant comme point de mesure les atomes de carbone (CA) des acides aminés. (pour voir le tableau récapitulatif cliquer sur mesures)