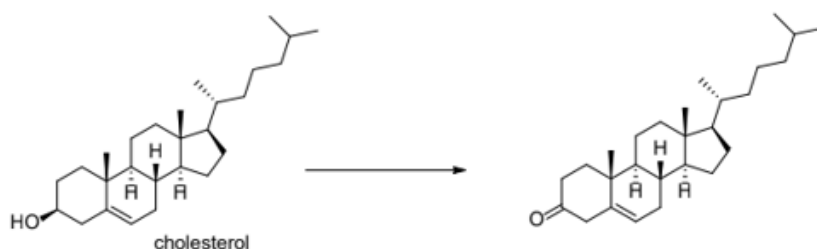


Bonjour,

1^{er} Question :

Concernant ce qcm :

QCM 8. On s'intéresse à l'oxydation du cholestérol. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A. Le réactif pourrait être l'association $K_2Cr_2O_7 / H_2SO_4$.
- B. Le réactif pourrait être l'association $CrO_3 / Pyridine$.
- C. Lors d'une réaction d'oxydation, les alcools primaires sont susceptibles de se transformer en aldéhyde ou acide carboxylique.
- D. Lors d'une réaction d'oxydation, les alcools tertiaires se transforment uniquement en cétone.
- E. Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Lors de votre SDR vous nous avez dit que la réponse B était fausse.

L'étudiant a du mal à comprendre pourquoi, et dans quelle utilisation nous allons utiliser l'association $CrO_3 / Pyridine$.

Peut-on utiliser l'association de $CrO_3 / Pyridine$ pour le passage d'un alcool secondaire en cétone ?

Peut-on utiliser l'association de $CrO_3 / Pyridine$ pour le passage d'un alcool primaire en aldéhyde ?

Peut-on utiliser l'association de $CrO_3 / Pyridine$ pour le passage d'un aldéhyde en acide carboxylique ?

Uniquement alcool primaire en aldéhyde

2eme question :

Une étudiante se demande comment savoir s'il existe une technique particulière pour trouver si une molécule est plane ?

Quels sont les VSEPR à savoir ou la molécule est dite plane ?

Il faut effectivement voir avec la VSEPR plane = toutes les atomes dans le même plan (linéaire, coudée et trigonale plan)

Merci beaucoup de votre investissement tout au long de l'année !