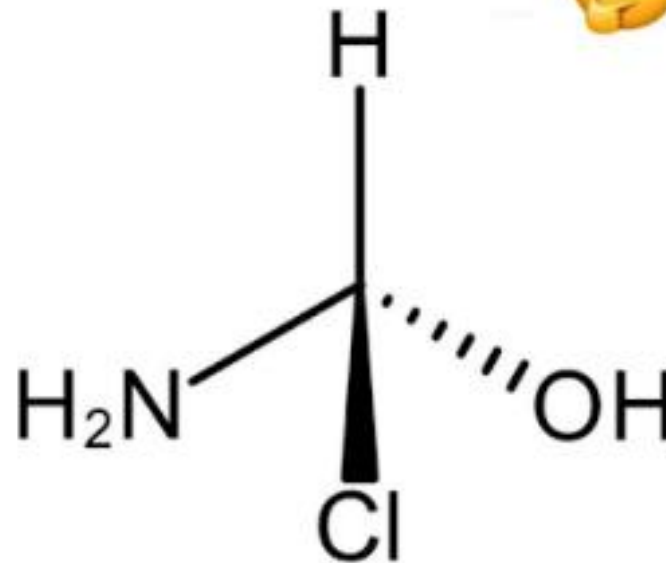


Plante_Organique + M.Névraxe

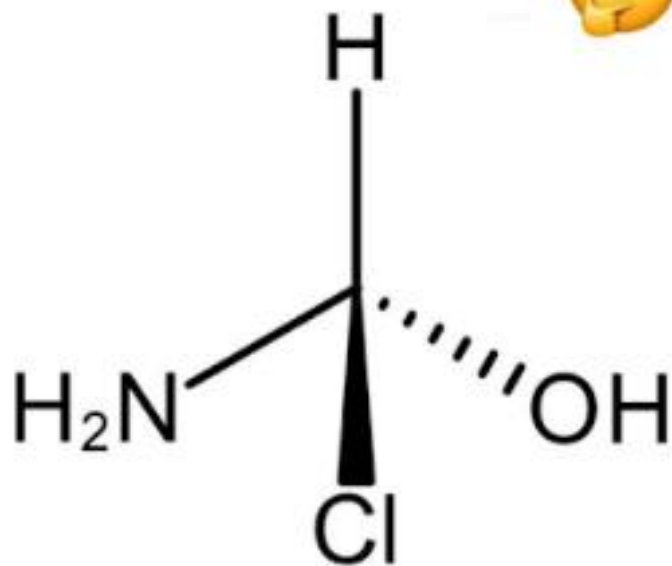
QCM SNAP

SNAP 1

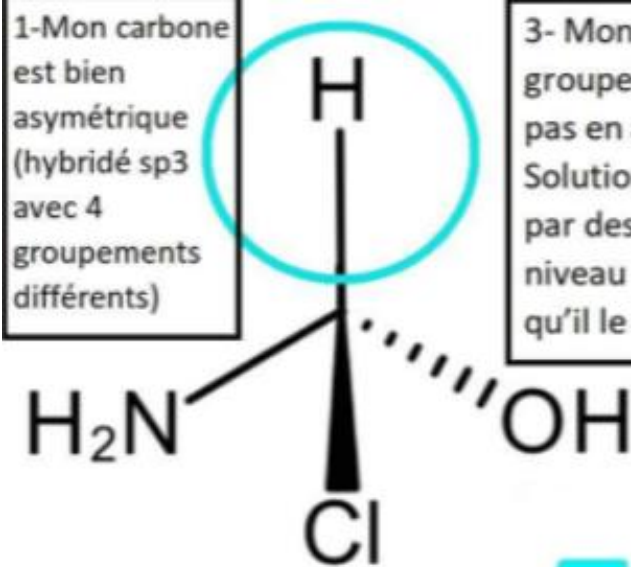
Configuration absolue R ou S ? 🤔



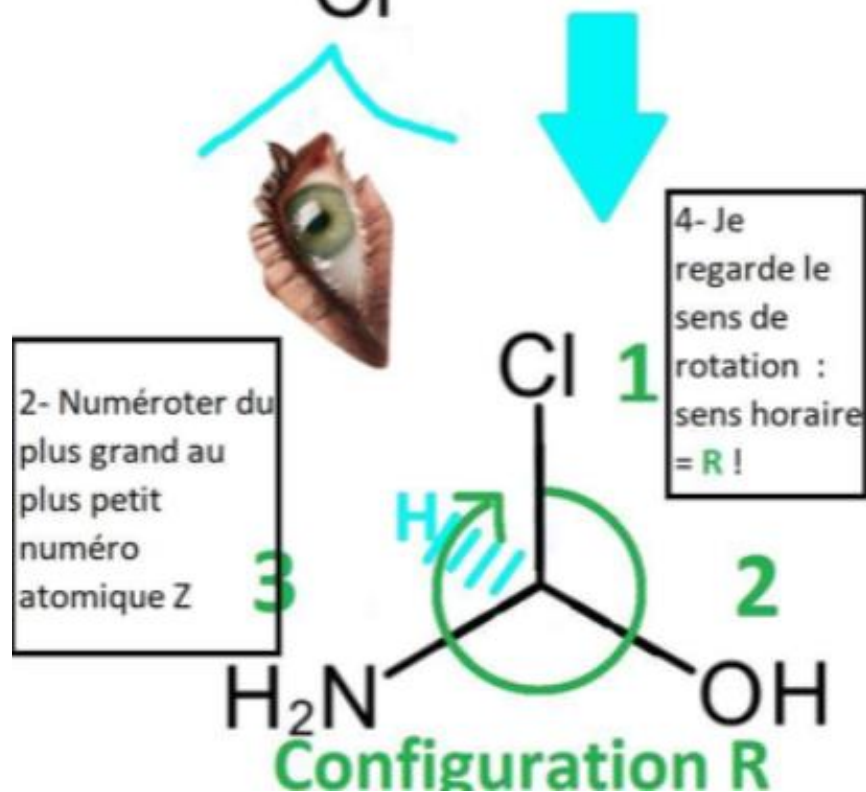
Configuration absolue R ou S ? 🤔



1- Mon carbone est bien asymétrique (hybridé sp³ avec 4 groupements différents)



3- Mon 4^{ème} groupement (H) n'est pas en arrière.
Solution : On regarde par dessous (au niveau de l'oeil) pour qu'il le soit.



2- Numéroter du plus grand au plus petit numéro atomique Z

4- Je regarde le sens de rotation : sens horaire = R !

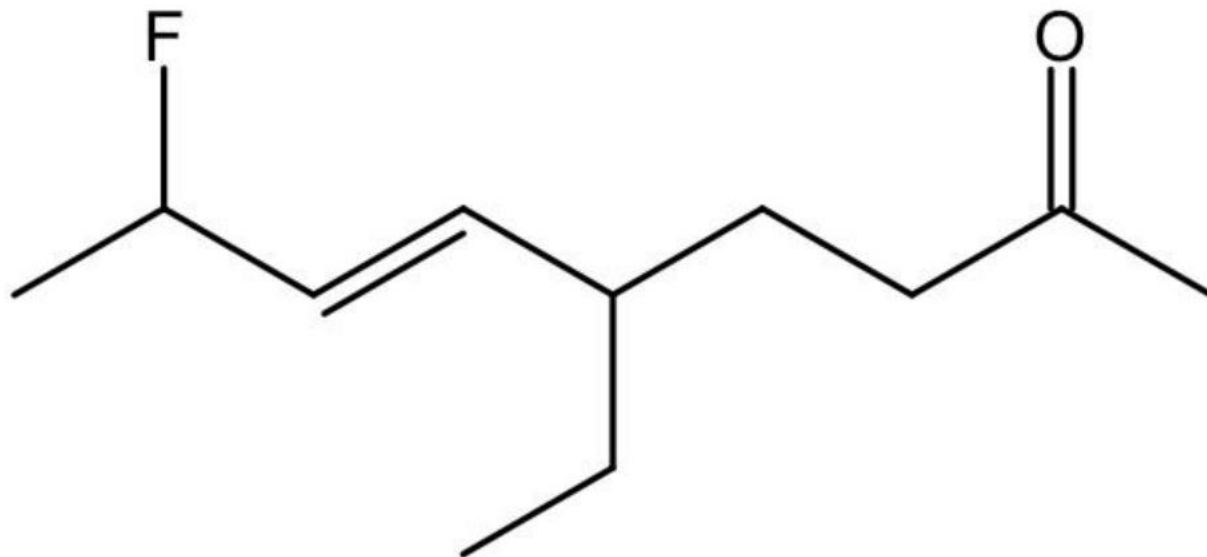
SNAP 2

Dessinez la molécule qui correspond à cette nomenclature :

8-fluoro-5-éthylnon-6-èn-2-one

Dessinez la molécule qui correspond à cette nomenclature :

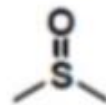
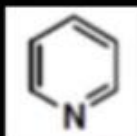
8-fluoro-5-éthylnon-6-èn-2-one



SNAP 3

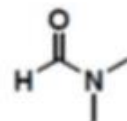
Reliez les solvants selon leur bonne catégorie !

Solvants polaires aprotiques



Diméthylsulfoxyde
(DMSO)

Tetrachlorure de carbone
(CCl₄)

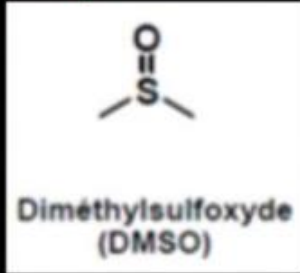
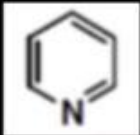


Diméthylformamide
(DMF)

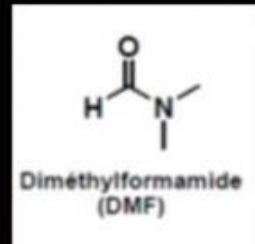
Solvants apolaires

Reliez les solvants selon leur bonne catégorie !

Solvants polaires aprotiques

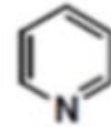


Tétrachlorure de carbone
(CCl₄)

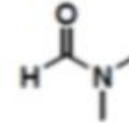


Solvants apolaires

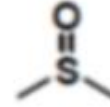
Solvants polaires aprotiques



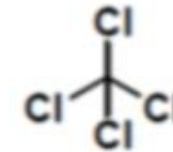
Pyridine
(Py)



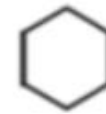
Diméthylformamide
(DMF)



Diméthylsulfoxyde
(DMSO)



Tétrachlorure de carbone
(CCl₄)



Cyclohexane
(Cy)

Solvants apolaires

SNAP 4

Acide, ester, amide sont toujours en position 1 quand ils sont la fonction prioritaire de la molécule

Vrai

Faux

Acide, ester, amide sont toujours en position 1 quand ils sont la fonction prioritaire de la molécule

Vrai

Faux

Acide, ester, amide sont toujours en position 1 quand ils sont la fonction prioritaire de la molécule

Regardez dans la 1^{ere} vague des réponses du Pr.Azoulay

Vrai

Faux

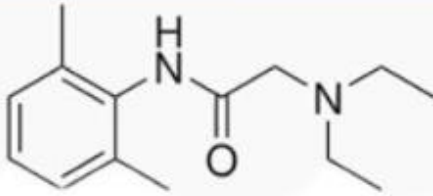
SNAP 5



La lidocaïne possède deux fonctions amide

Vrai **Faux**

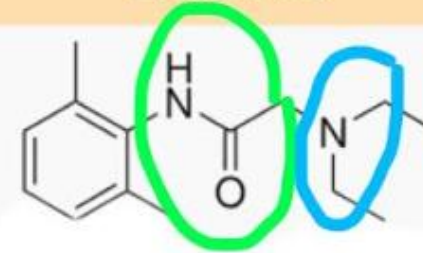
Lidocaïne



La lidocaïne possède deux fonctions amide

Vrai Faux

Lidocaïne



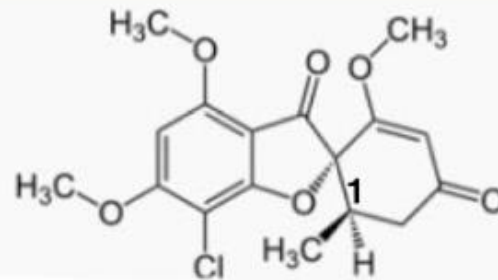
La lidocaïne possède deux fonctions amide

Faux

La lidocaïne possède une fonction amide et amine

SNAP 6

Griséofulvine



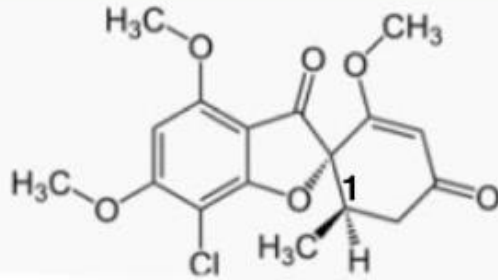
La Griséofulvine possède
une fonction ester

Vrai Faux

Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai Faux

Griséofulvine



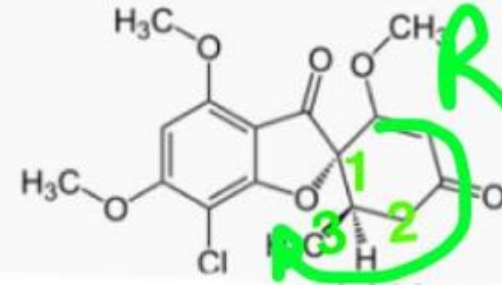
La Griséofulvine possède
une fonction ester

Vrai Faux

Le carbone 1 est de
configuration absolue R

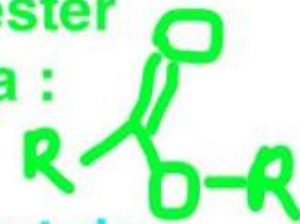
Vrai Faux

Griséofulvine



La Griséofulvine possède
une fonction ester **Faux**

Une fonction ester
ressemble à ça :

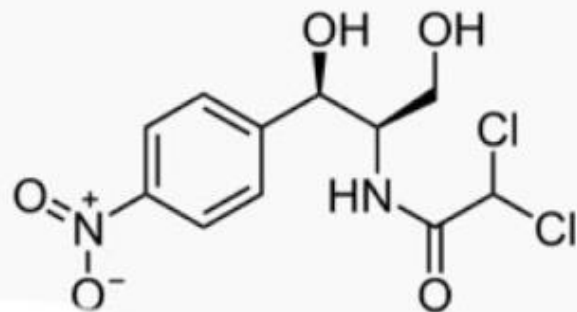


Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai

SNAP 7

Chloramphénicol



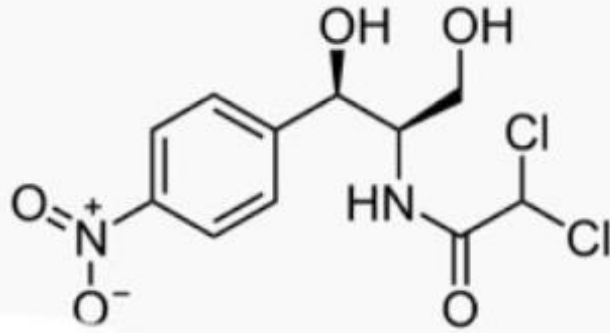
Le chloramphénicol
possède deux fonctions
alcool

Vrai Faux

Le chloramphénicol
possède une fonction
cétone

Vrai Faux

Chloramphénicol



Le chloramphénicol possède deux fonctions alcool

Vrai Faux

Le chloramphénicol possède une fonction cétone

Vrai Faux

Chloramphénicol

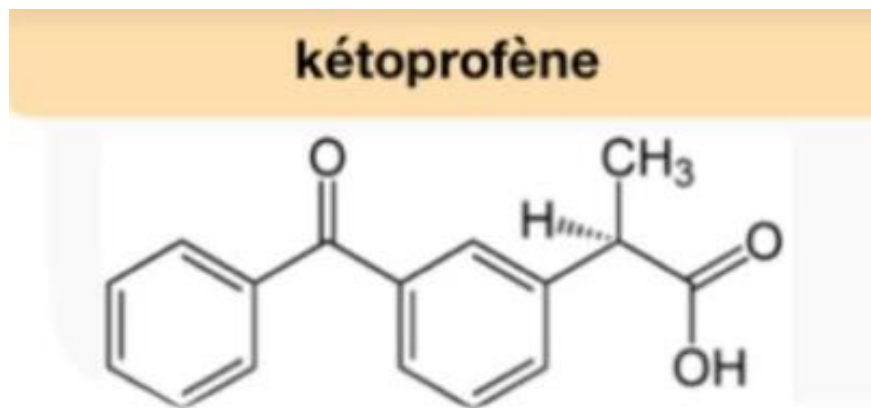


Le chloramphénicol possède deux fonctions alcool **Vrai**

Le chloramphénicol possède une fonction cétone **Faux**

Attention c'est une fonction amide

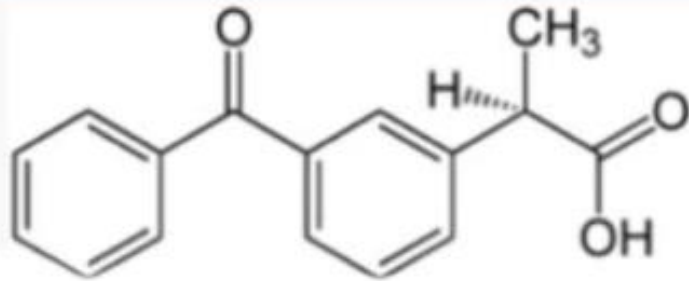
SNAP 8



Le kétoprofène possède une fonction acide

Vrai Faux

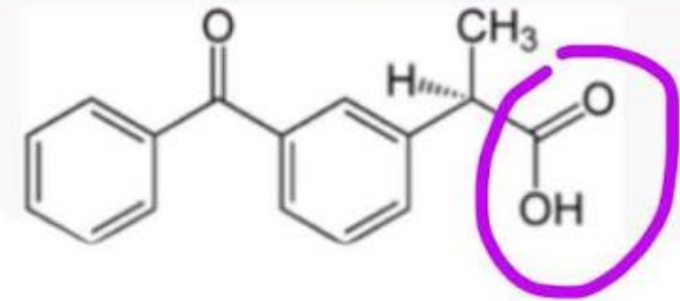
kétoprofène



Le kétoprofène possèdent
une fonction acide

Vrai Faux

kétoprofène

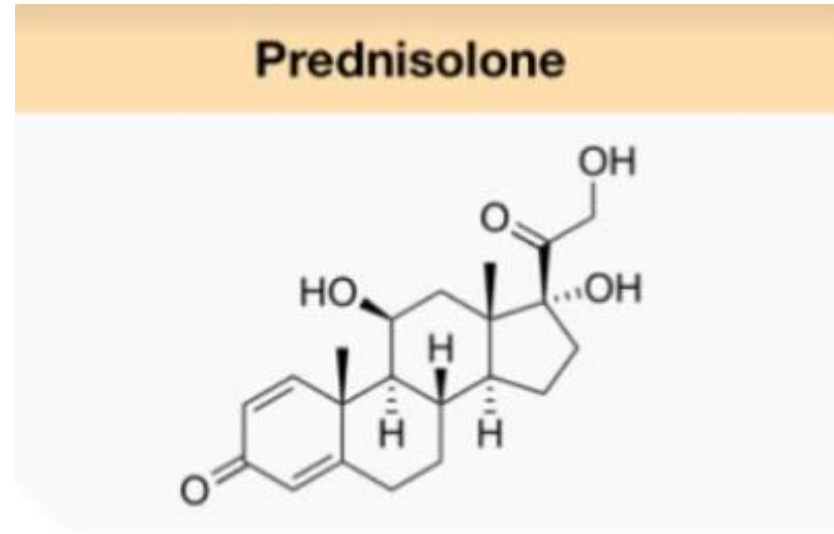


Le kétoprofène possèdent
une fonction acide

Vrai

La fonction acide
carboxylique = acide

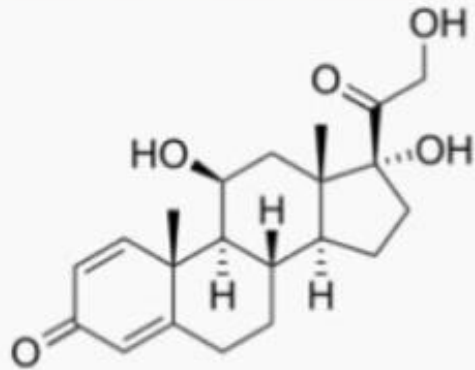
SNAP 9



Le prednisolone possèdent
une fonction acide

Vrai Faux

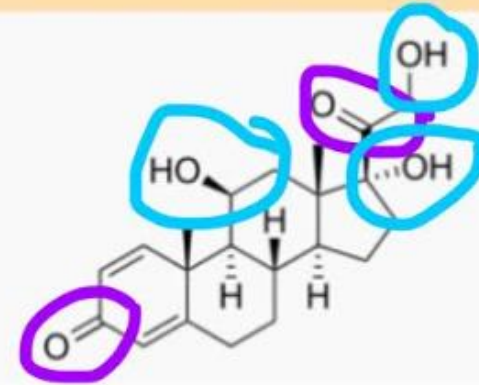
Prednisolone



Le prednisolone possèdent
une fonction acide

Vrai Faux

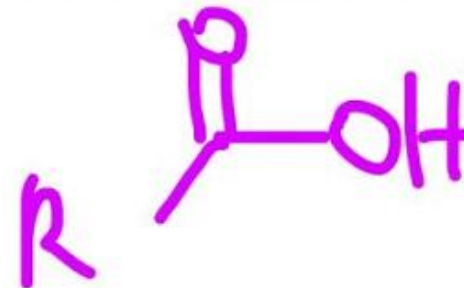
Prednisolone



Le prednisolone possèdent
une fonction acide **Faux**

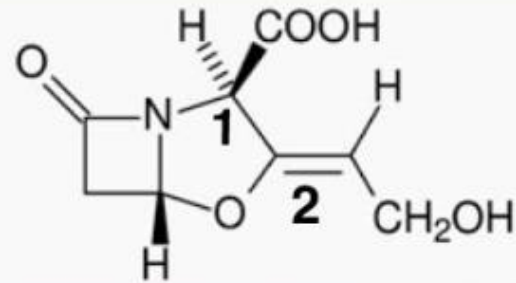
C'est que des fonctions
cétone et alcool

Une fonction acide c'est :



SNAP 10

Acide clavulanique



L'acide clavulanique
possède une fonction amide

Vrai Faux

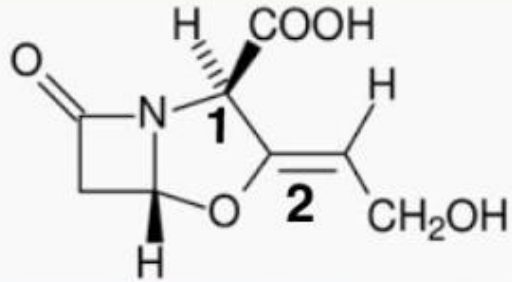
Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai Faux

L'alcène 2 est de
configuration relative E

Vrai Faux

Acide clavulanique



L'acide clavulanique possède une fonction amide

Vrai Faux

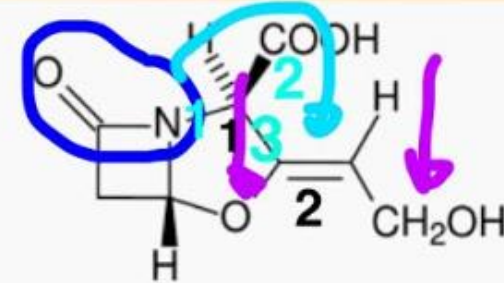
Le carbone 1 est de configuration absolue R

Vrai Faux

L'alcène 2 est de configuration relative E

Vrai Faux

Acide clavulanique



L'acide clavulanique possède une fonction amide

Vrai

Le carbone 1 est de configuration absolue R

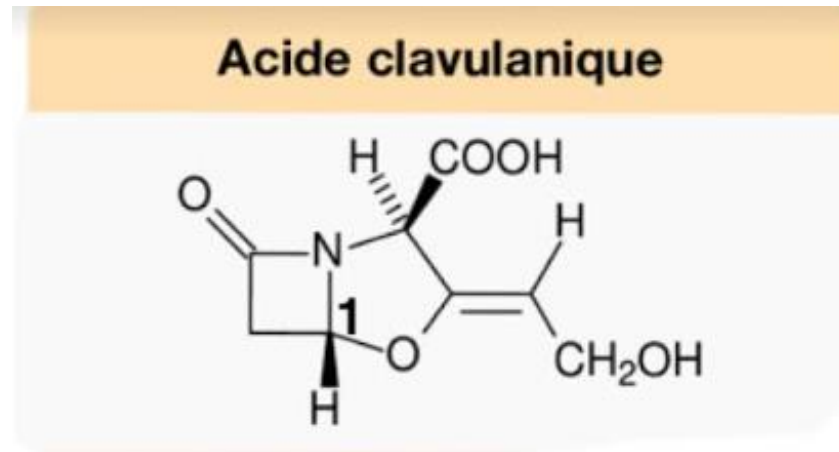
Vrai

L'alcène 2 est de configuration relative E

Faux

Z

SNAP 11



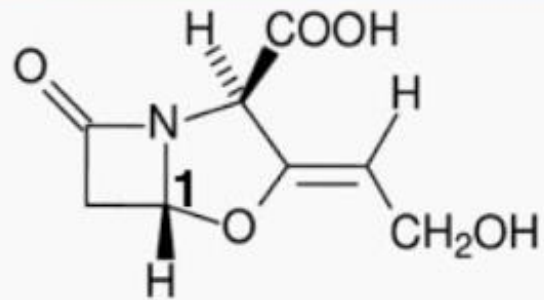
L'acide clavulanique possède
une fonction acide carboxylique

Vrai Faux

Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai Faux

Acide clavulanique



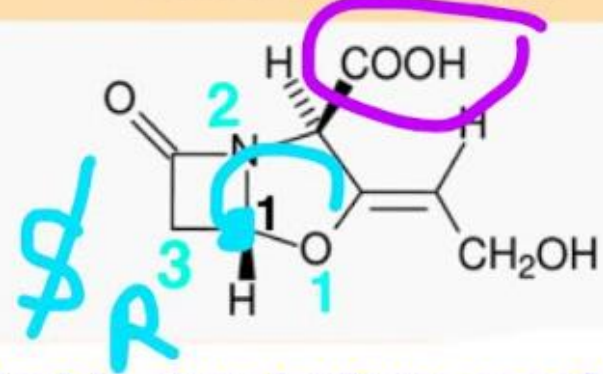
L'acide clavulanique possède
une fonction acide carboxylique

Vrai Faux

Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai Faux

Acide clavulanique



L'acide clavulanique possède
une fonction acide carboxylique

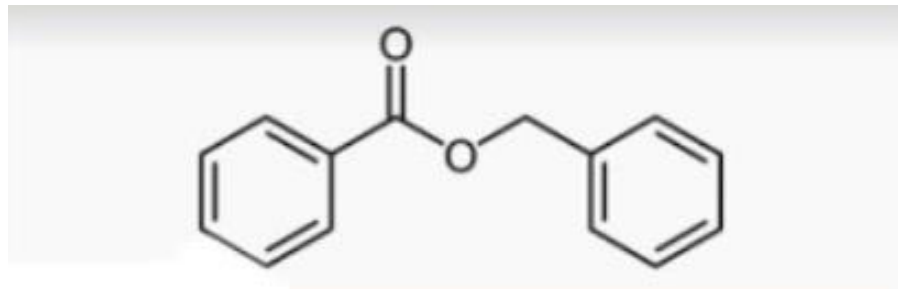
Vrai

Le carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai

Attention 4eme groupement en
avant donc on inverse la
configuration

SNAP 12

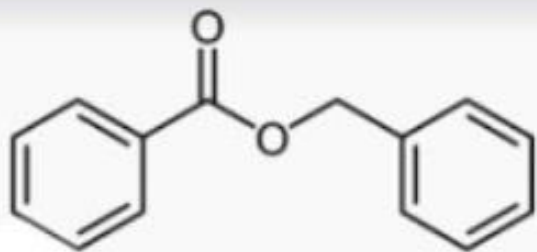


Cette molécule possède
une fonction cétone

Vrai **Faux**

Cette molécule possède
une fonction ester

Vrai **Faux**



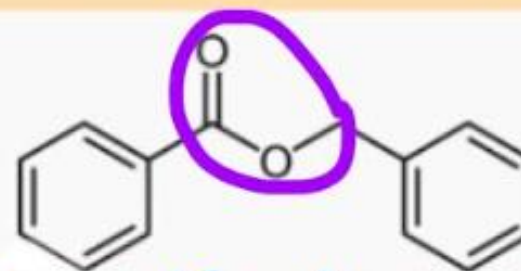
Cette molécule possède
une fonction cétone

Vrai Faux

Cette molécule possède
une fonction ester

Vrai Faux

Benzoate de benzyle



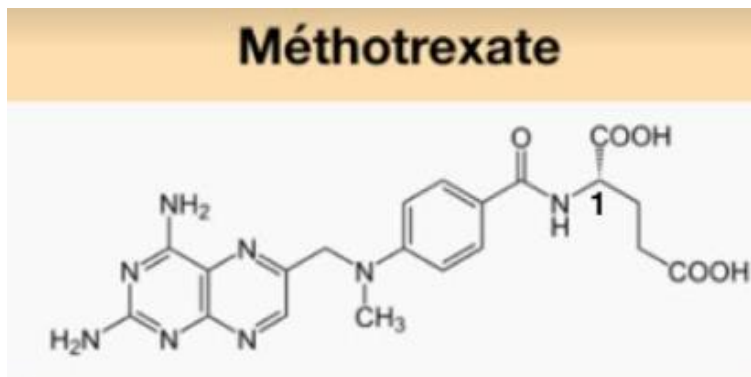
Cette molécule possède
une fonction cétone

Faux

Cette molécule possède
une fonction ester

Vrai

SNAP 13



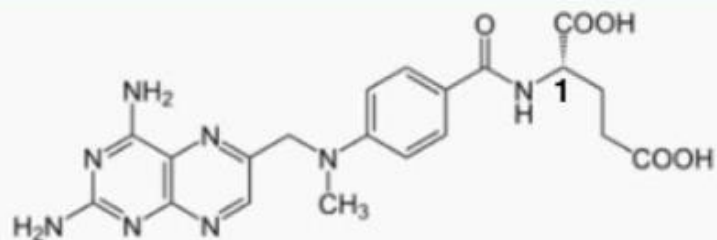
Le methotrexate ne possède pas de fonctions amide

Vrai Faux

Le carbone 1 est de configuration absolue S

Vrai Faux

Méthotrexate



Le methotrexate ne possède pas de fonctions amide

Vrai Faux

Le carbone 1 est de configuration absolue S

Vrai Faux

Méthotrexate



Le methotrexate ne possède pas de fonctions amide

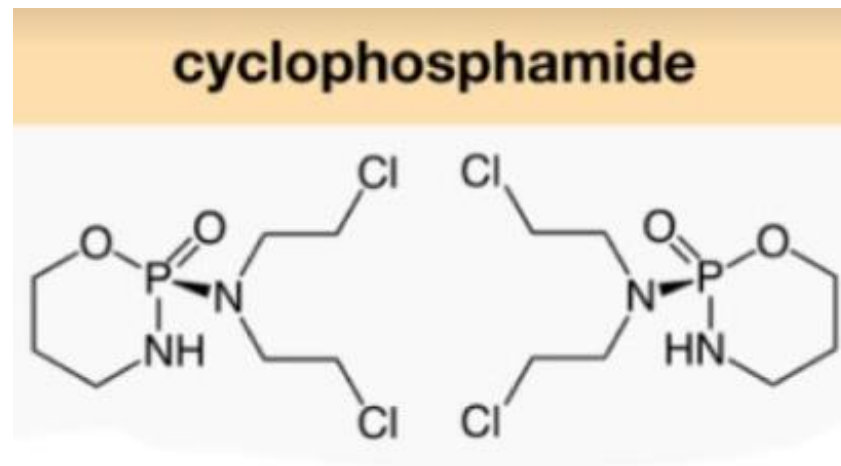
Faux

Le carbone 1 est de configuration absolue S

Vrai

Attention le 4ème groupement est en avant donc on inverse la configuration

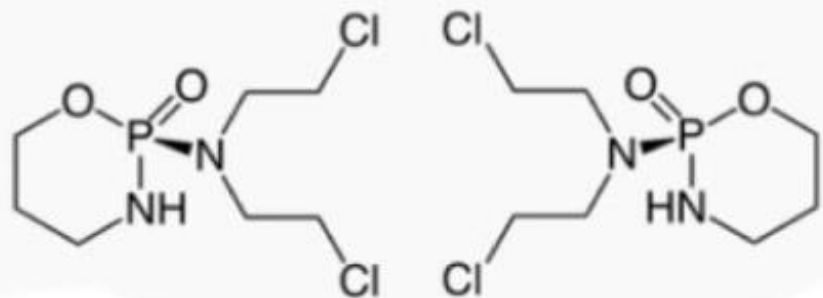
SNAP 14



Les deux N sont situés en
avant du plan selon la
représentation de Cram

Vrai **Faux**

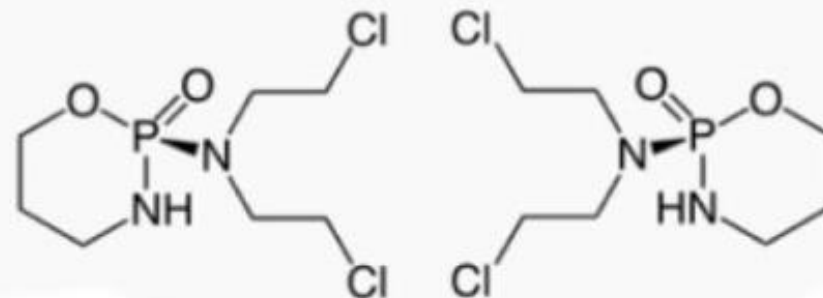
cyclophosphamide



Les deux N sont situés en
avant du plan selon la
représentation de Cram

Vrai Faux

cyclophosphamide

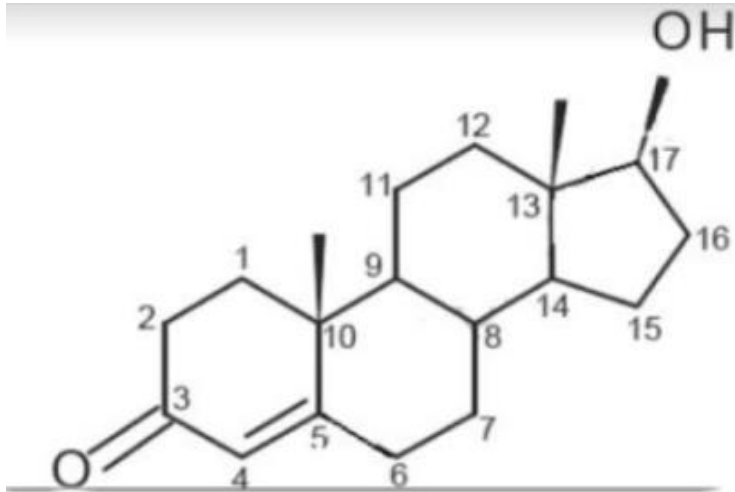


Les deux N sont situés en
avant du plan selon la
représentation de Cram

Vrai

Le triangle plein signifie que la
liaison est avant du plan

SNAP 15

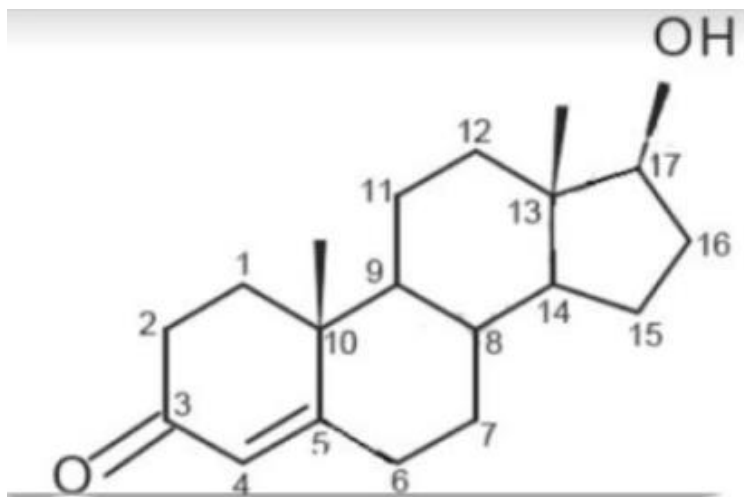


Les carbones 10 et 13 sont
en position cis

Vrai Faux

La double liaison 4-5 est de
configuration relative Z

Vrai Faux

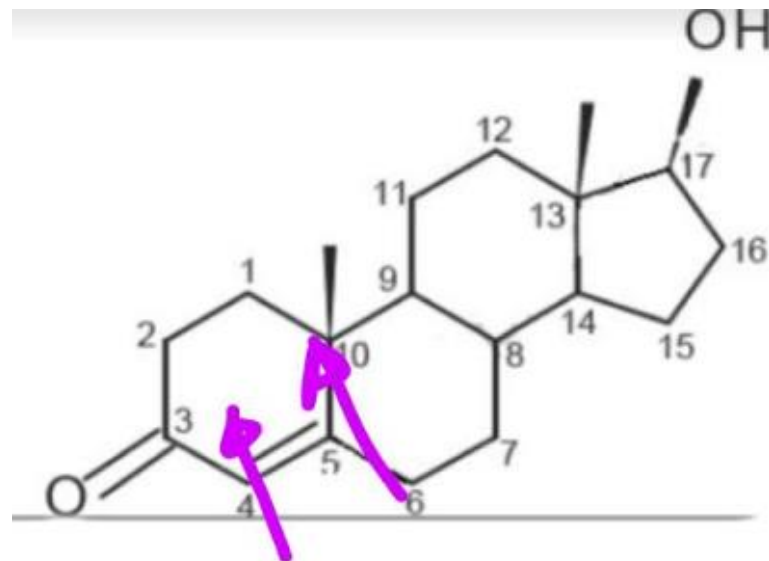


Les carbones 10 et 13 sont
en position cis

Vrai Faux

La double liaison 4-5 est de
configuration relative Z

Vrai Faux



Les carbones 10 et 13 sont
en position cis

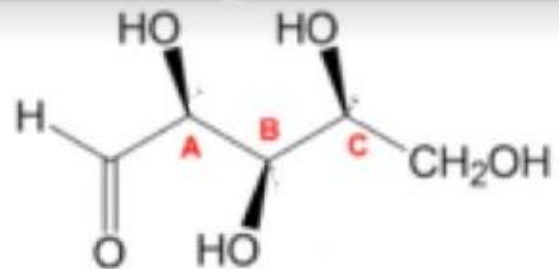
Vrai

Ils sont tous les deux en
avant du plan

La double liaison 4-5 est de
configuration relative Z

Vrai

SNAP 16



Les carbones A et B sont en position cis.

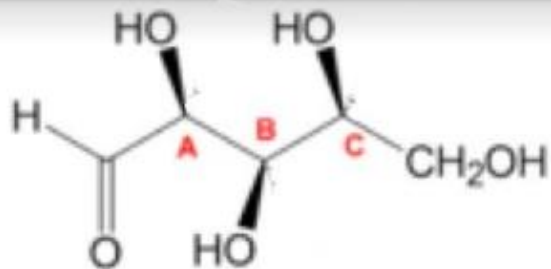
Vrai Faux

Le carbone C est de configuration absolue S.

Vrai Faux

La molécule possède une fonction cétone.

Vrai Faux



Les carbones A et B sont en position cis.

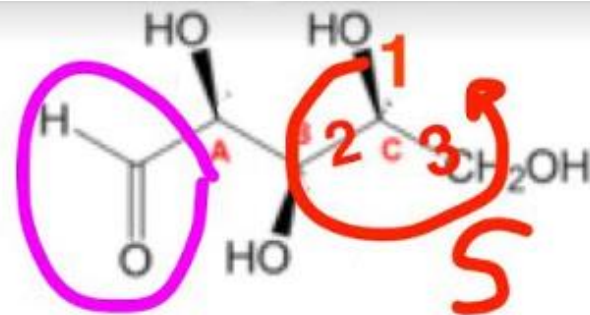
Vrai Faux

Le carbone C est de configuration absolue S.

Vrai Faux

La molécule possède une fonction cétone.

Vrai Faux



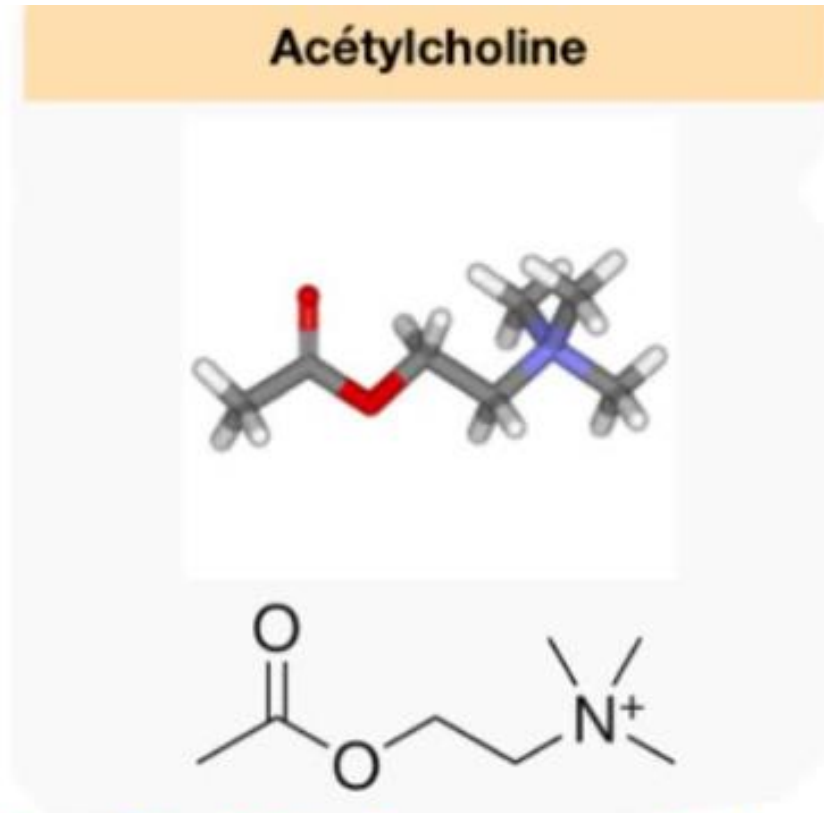
Les carbones A et B sont en position cis. **Vrai**

Le carbone C est de **Vrai** configuration absolue S.

La molécule possède une fonction cétone. **Faux**

C'est un aldéhyde !

SNAP 17

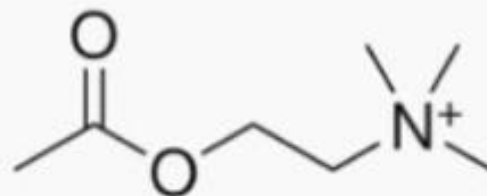
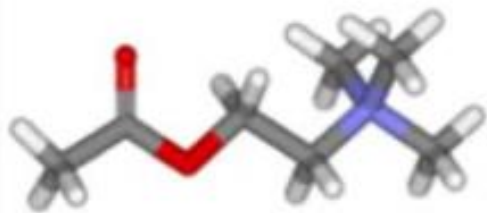


L'acétylcholine possède
une fonction cétone

V/F

L'acétylcholine possède
une fonction acide

Acétylcholine

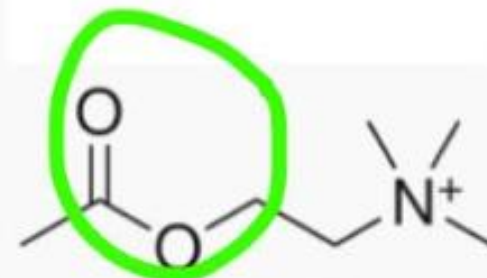


L'acétylcholine possède
une fonction cétone

V/F

L'acétylcholine possède
une fonction acide

Acétylcholine

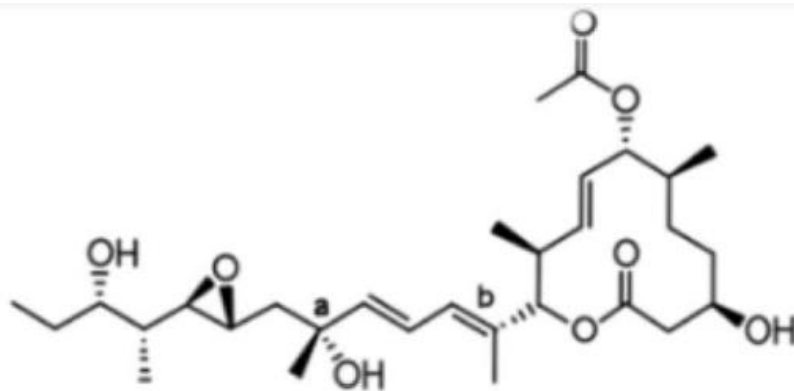


L'acétylcholine possède
une fonction cétone

L'acétylcholine possède
une fonction acide

C'est une fonction ester

SNAP 18

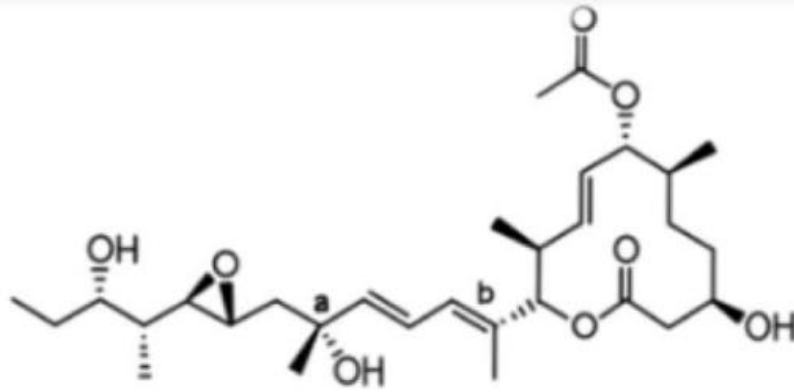


Le carbone a est de
configuration absolue R

Vrai Faux

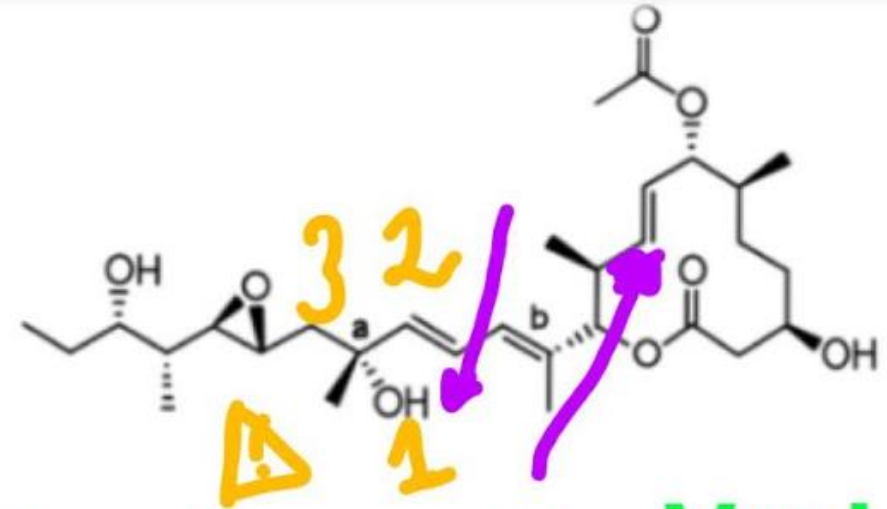
L'alcène b est de
configuration relative Z

Vrai Faux



Le carbone a est de
configuration absolue R
Vrai Faux

L'alcène b est de
configuration relative Z
Vrai Faux



Le carbone a est de **Vrai**
configuration absolue R

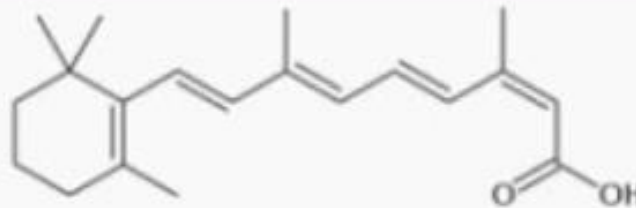
On inverse la configuration car le
4eme groupement est en avant

L'alcène b est de **Faux**
configuration relative Z

E

SNAP 19

Isotrétinoïne



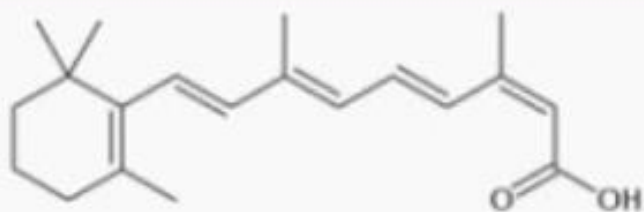
L'isotrétinoïne possède une
fonction acide carboxylique

Vrai Faux

L'effet mésomère de cette
molécule se poursuit tant qu'il y
a un système conjugué

Vrai Faux

Isotrétinoïne



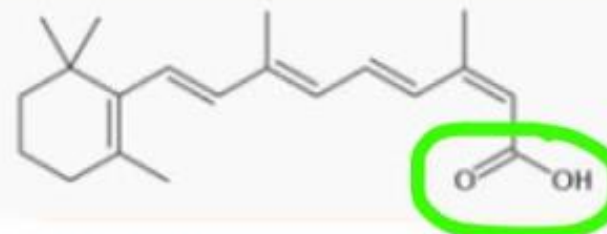
L'isotrétinoïne possède une fonction acide carboxylique

Vrai Faux

L'effet mésomère de cette molécule se poursuit tant qu'il y a un système conjugué

Vrai Faux

Isotrétinoïne



L'isotrétinoïne possède une fonction acide carboxylique

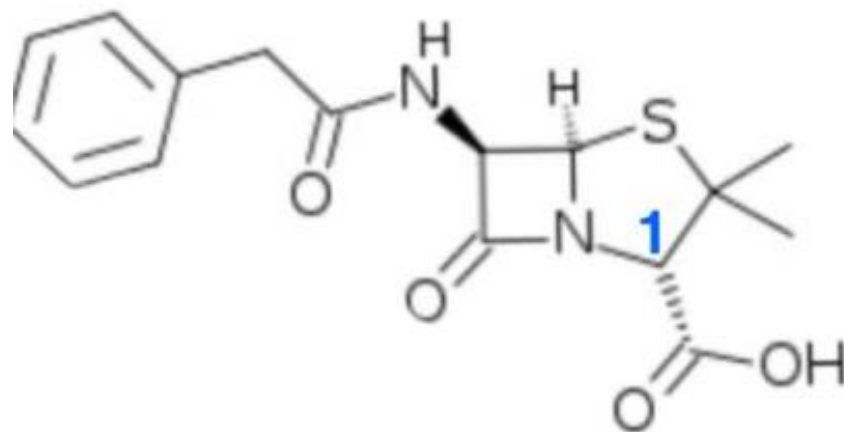
Vrai

L'effet mésomère de cette molécule se poursuit tant qu'il y a un système conjugué

Vrai Contrairement à l'effet inductif qui s'estompe rapidement

L'effet mésomère sur cette molécule est tout du long des doubles liaisons pi-sigma-pi !

SNAP 20

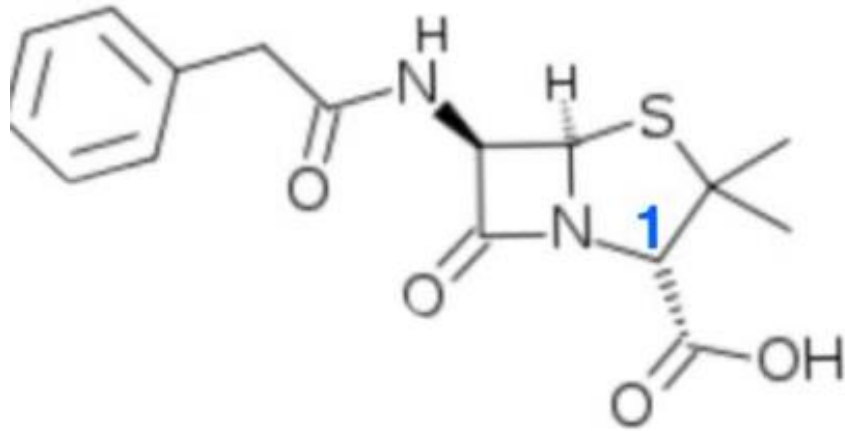


Cette molécule de lactame
possède une fonction cétone

Vrai Faux

La carbone 1 est de
configuration absolue R

Vrai Faux

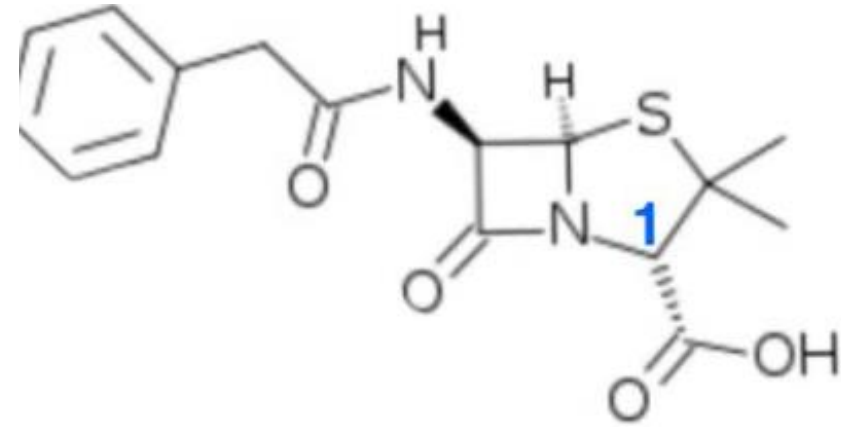


Cette molécule de lactame possède une fonction cétone

Vrai Faux

La carbone 1 est de configuration absolue R

Vrai Faux



Cette molécule de lactame possède une fonction cétone

Faux

La carbone 1 est de configuration absolue R

Faux

1N 2/3C d'en haut/bas ? ; on poursuit C d'en haut lié à 1S et 2C, C d'en bas à 3O. S plus grand Z que O. 1N 2C d'en haut 3C d'en bas. On tourne dans le sens horaire R. MAIS ON INVERSE CAR 4EME GRPMENT EN AVANT ! Donc S !