

Questions MoléculeGO (Lycée)

Caféine

Pourquoi la caféine est-elle produite par les plantes ?

Qu'est-ce qu'un alcaloïde ?

Pourquoi certaines personnes privilégient le thé au café pour se maintenir éveillé ? Quelle est la différence entre le café et le thé ?

Pourquoi le thé et le café n'ont pas les mêmes effets ?

Aspirine

L'aspirine, c'est quoi exactement ?

Le principe actif est connu depuis quand ?

Alors est-il la même molécule que l'on achète à la pharmacie ?

Encore des choses à améliorer : le processus de créer de nouvelles médecines. On analyse le mécanisme et on propose des solutions !

NaCl

Qui êtes-vous ?

Explique moi les deux principales méthodes de production du sel.

Comment peut-on savoir que vous êtes un solide juste à te regarder ?

Quelle quantité de sel doit-on consommer ?

C'est quoi une salaison ?

On vous connaît depuis longtemps ?

Quand on cuisine, on ne voit pas les cristaux de sel

Quand dois-je ajouter le sel pour mes pâtes ?

Glucose

Qui êtes-vous ?

Pouvez-vous me donner plus de détails sur vos différences avec le galactose et le fructose ?

D'où est-ce que je viens ?

Quelle est ma fonction dans l'organisme ?

Expliquez-moi comment on contrôle votre quantité dans mon sang grâce à l'insuline.

Comment le glucose participe-t-il à la formation de l'ATP ?

Quel est le rapport entre le glucose et l'hyperglycémie (diabète) ?

Quel est le rapport entre le glucose et l'hypoglycémie ?

À quoi sert le test de glycémie ?

Glace

Qui êtes-vous ?

À quoi ressemblez-vous ?

Comment l'eau liquide devient-elle toi ?

Où puis-je vous trouver ?

Sais-tu que grâce à moi, nous pouvons découvrir notre histoire et prédire les événements futurs ?

Comment se fait-il que lorsqu'on met du sel sur les routes en hiver, il n'y a parfois pas de formation ou de fonte ?

Quel est mon rôle dans la régulation de la température ?

Saviez-vous que ma formation au Groenland influe sur la gravité de la Terre ?

Graphite

Qui êtes-vous ?

Explique moi ton apparence

Qu'est-ce qu'un minéral ?

Quel est ton lien avec le diamant ?