

# ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

## BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Ce document est une discussion archivée de [forumeducation.mnhn.fr](http://forumeducation.mnhn.fr)

## LES BIOMÉCULES : RÔLES ET FONCTIONS

Manon23480

Message envoyé le : 02 Avril 2014

Bonjour, actuellement lycéenne en terminal, ma prof de physique chimie nous à donné un devoirs...

Pendant 2ans je n'est pas eu physique, j'ai donc beaucoup de difficulté dans cette matière. J'espère que vous pourrez m'aider.

Devoirs :

- 1) Donner le rôle ou fonction des différentes bio-molécules dans le corps humain.
- 2) Donner les processus de digestion et le résultat e l'hydrolyse des bio molécules  
Pour les glucides traiter les diholosides (ex: saccharose, lactose), l'amidon et la cellulose.  
Pour les lipides traiter les triglycérides.  
Pour les peptides traiter les protéines.

Voilà, mon devoirs. J'espère vraiment que que vous pourrez m'aider.  
Merci.

LaurianceC

Message envoyé le : 07 Avril 2014

Bonjour,

Ici un joli site sur les biomolécules : <http://bio.m2osw.com/gcartable/biomolecule.htm>  
Ou ici, mais en anglais : <http://en.wikipedia.org/wiki/Biomolecule>

Tu peux aussi te référer aux pages suivantes pour trouver les informations dont tu as besoin :

Diholosides : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Glucide#Les\\_diholosides](http://fr.wikipedia.org/wiki/Glucide#Les_diholosides)  
Amidon : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Amidon>  
Cellulose : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Cellulose>  
Triglycérides : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Triglyc%C3%A9ride>  
Protéines : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Prot%C3%A9ine>

Fais juste attention lorsque tu parleras du rôle des biomolécules dans le corps humain ; certaines sont des constituants à part entière du corps humain, comme les acides nucléiques ou les protéines, tandis que d'autres prennent leur fonction chez l'homme par ingestion



de ces molécules. Elles ne sont alors pas produites par l'homme, comme l'amidon et la cellulose que l'on ne trouve que chez les végétaux.

N'hésite pas si après cela tu as d'autres questions!

Bon courage, Lauriane

**Alexendra\_recherche**

Message envoyé le : 29 Aout 2016

Bonjour Manon,

La connaissance est une chose capitale dans tout développement. Et j'espère que tu as pu réussir depuis ton dernier message tes examens et ce malgré l'absence de pratique de ta discipline comme la physique.

L'avantage du réseau internationale des ordinateurs (Internet en Américain) est que l'ont y trouve beaucoup d'informations. Moi qui suit plus basé sur l'anatomie humaine, j'aime me documenter par des livres, des publications spécialisées ou encore comme des sites spécialisés (même généraliste) comme [https://fr.wikipedia.org/wiki/Corps\\_humain](https://fr.wikipedia.org/wiki/Corps_humain) ou [http://www.spcf.fr/documentation/corps\\_humain.html](http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain.html) .

Et si ont n'utilise pas ou peu nos connaissances dans un domaine, ont perds vite. Mais ont réapprends assez rapidement si ont s'y remets. Dans ton cas comment as tu procéder pour combler tes manques? Et as tu réussi les examens de fin d'année? Bon courage pour la vie active!

