Henry Mardi 16 Janvier 2018

Letellier

2GT3 Evaluation de SVT 9,5/10

Tiers Temps

1. Quel est la différence entre une molécule inerte et une molécule organique
2. Quel est la différence entre le monde inerte et le monde du vivant
3. Citez les 4 molécules organiques du monde du vivant leurs fonctions.
4. La différence entre une molécule inerte et une molécule organique est que la molécule organique à la plus part du temps une chaine carbonée d’où partirons les autres molécules. La molécule organique est principalement constituée de carbone, d’hydrogène, d’oxygène et d’azote. La molécule organique ne cesse d’évoluée.

OUI 1/1

1. Le monde inerte est stable est constitue une partie du monde du vivant. Le monde du vivant est constitué à 80% d’eau. Le monde du vivant est aussi constitué d’oligo éléments comme le calcium, Phosphore. Les molécules organiques : les glucides, protides, lipides, acides nucléiques. 1/1
2. Les quartes molécules organiques sont : protéines (protides), les glucides, les lipides, acide nucléique, l’oxygène (O).

Leurs fonctions sont :

Protéines (protides) 1/1

Sa fonction : consolider notre organisme (sucres) RELIS LE COURS

Sa composition moléculaire est : C~~26~~, H~~33~~, N~~5~~, O~~7~~, S. 0,5/0,5

GluCides 1/1

Sa fonction : ~~stocker~~ l’énergies 0,5 relis le cours

Sa composition moléculaire est :C5, H12, O6. 0,5/0,5

Lipides 2/2

Sa fonction : nutriments énergétiques, essentiels au bon fonctionnement de notre organisme.

Sa composition moléculaire est : C20, H32, O2.

acides nucléiques 1,5/2

Sa fonction : constituants de l’hélice d’ADN (chromosomes)

Sa composition moléculaire est :C, N15, H11, 04, P

O pas organique !

Sa fonction : permettre à l’être vivant de respirer.

Sa composition moléculaire est :

Légende :

:O