

Il gruppo ossidrilico o alcolico è

- H₂O
- COOH
- OH
- OH₂

Ha un doppio legame:

- C₃H₈
- C₂H₆
- C₂H₄
- CH₄

È formato solo da carbonio:

- petrolio
- gas naturale
- grafite
- zucchero

Le unghie sono formate da

- carboidrati
- grassi insaturi
- grassi saturi
- proteine

La molecola di metano contiene

- un atomo di carbonio
- due atomi di carbonio
- tre atomi di carbonio
- quattro atomi di carbonio

Il gruppo NH₂ è detto

- carbossilico o carbossile
- amminico
- alcolico o ossidrilico
- laterale

Il sapone si ricava

- dal petrolio
- dalla cellulosa
- dall'amido
- dal grasso

I grassi propriamente detti sono

- i lipidi
- i trigliceridi
- i fosfolipidi
- gli oli

L'idrocarburo più semplice è

- il glucosio
- il diamante
- la grafite
- il metano

Le proteine sono formate da

- trigliceridi
- amminoacidi
- enzimi
- protidi

È un materiale di riserva che si accumula nel fegato:

- amido
- glicogeno
- glucosio
- glicerolo

Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire

- l'amido
- il glicogeno
- la cellulosa
- i monosaccaridi

I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono

- 100 000
- 10 000
- 2 000
- 20

Non sono solubili in acqua tutte le molecole

- dei glucidi
- dei protidi
- dei lipidi
- delle vitamine

I composti organici sono tipici dei viventi

- e contengono una forza vitale
- e possono essere fabbricati solo dai viventi
- ma possono in parte essere riprodotti in laboratorio
- e sono fatti di atomi che non si trovano nei minerali

Tutte le proteine sono composte da atomi di

- carbonio e idrogeno
- carbonio, idrogeno e ossigeno
- carbonio, idrogeno, ossigeno e fosforo
- carbonio, idrogeno, ossigeno e azoto

Tutti i carboidrati sono composti da atomi di

- carbonio e idrogeno
- carbonio, idrogeno e ossigeno
- carbonio, idrogeno, ossigeno e fosforo
- carbonio, idrogeno, ossigeno e azoto

Gli idrocarburi sono composti da atomi di

- carbonio e idrogeno
- carbonio, idrogeno e ossigeno
- carbonio, idrogeno, ossigeno e fosforo
- carbonio, idrogeno, ossigeno e azoto

Nei composti organici l'atomo di carbonio forma

- 2, 3 o 4 legami
- sempre 4 legami
- da 2 a 4 legami
- sempre 2 legami

Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma

- 1 legame
- 2 legami
- 3 legami
- 4 legami

È un disaccaride:

- saccarosio
- glucosio
- glicogeno
- glicerolo

Compongono le membrane cellulari:

- i lipidi
- i trigliceridi
- i fosfolipidi
- gli oli

Gli acidi grassi insaturi

- non hanno doppi legami
- hanno almeno un doppio legame
- hanno più di un doppio legame
- hanno almeno un triplo legame

L'amido appartiene alla categoria

- degli zuccheri
- dei grassi animali
- dei grassi vegetali
- delle proteine

Dei seguenti non è un disaccaride

- il galattosio
- il lattosio
- il saccarosio
- il maltosio

L'olio d'oliva è composto per più del 90% da

- carboidrati
- grassi
- proteine
- acqua

È un monosaccaride:

- saccarosio
- glucosio
- glicogeno
- glicerolo

Ha funzioni di riserva per le piante:

- glicogeno
- cellulosa
- amido
- glicerolo

Lo zucchero da tavola è il

- saccarosio
- glucosio
- fruttosio
- glicerolo

È un polisaccaride

- saccarosio
- glucosio
- glicogeno
- glicerolo