

Chimica organica

Gli anticorpi sono

- polisaccaridi
- fosfolipidi
- cellule
- ▶ proteine

Il gruppo NH₂ è detto

- laterale
- ▶ amminico
- carbossile
- alcolico

Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma

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

È un materiale di riserva che si accumula nel fegato:

- glicerolo
- glucosio
- ▶ glicogeno
- amido

Il gruppo carbossilico è

- ▶ COOH
- OH
- OH₂
- CH₃

Dei seguenti non è un disaccaride

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

È un composto organico

- carbonio
- grafite
- ▶ urea
- anidride carbonica

Le unghie sono formate da

- carboidrati
- ▶ proteine
- grassi insaturi
- grassi saturi

Tutte le proteine sono composte da atomi di

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

Il glicerolo è

- un carboidrato
- un grasso vegetale
- un grasso animale
- ▶ un alcol

Le proteine sono formate da

- protidi
- trigliceridi
- ▶ amminoacidi
- enzimi

È un polisaccaride

- glucosio
- saccarosio
- ▶ glicogeno
- glicerolo

I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono

- 10 000
- 100 000
- 2 000
- ▶ 20

Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire

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

Lo zucchero da tavola è il

- glicerolo
- glucosio
- ▶ saccarosio
- fruttosio

È un monosaccaride:

- glicerolo
- saccarosio
- ▶ glucosio
- glicogeno

Gli idrocarburi sono composti da atomi di

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

Ha funzioni di riserva per le piante:

- glicerolo
- cellulosa
- ▶ amido
- glicogeno

Ha un doppio legame:

- CH₄
- C₂H₆
- ▶ C₂H₄
- C₃H₈

Compongono le membrane cellulari:

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

La molecola di metano contiene

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

Nella fermentazione alcolica si producono

- anidride carbonica e alcol
- acqua e alcol
- anidride carbonica, acqua e alcol
- ▶ anidride carbonica e acqua

L'amido appartiene alla categoria

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

È composto da due molecole di glucosio

- il saccarosio
- amido
- ▶ il maltosio
- cellulosa

Ha una molecola di forma esagonale

- etilene
- etano
- ▶ benzene
- acetilene

Il gruppo ossidrilico è

- OH₂
- ▶ OH
- CH₃
- COOH

È un disaccaride:

- glicogeno
- glicerolo
- glucosio
- ▶ saccarosio

I grassi propriamente detti sono

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

Tutti i carboidrati sono composti da atomi di

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

Il nome carboidrati deriva dal fatto che queste sostanze

- ▶ hanno due idrogeni per ogni ossigeno
- si sciolgono facilmente in acqua
- contengono molta acqua
- hanno due ossigeni per ogni idrogeno

L'alcol naturalmente presente nel vino si chiama

- ossidrilico
- ▶ etanolo
- lievito
- metanolo

È formato solo da carbonio:

- ▶ grafite
- zucchero
- petrolio
- gas naturale

Gli acidi grassi insaturi

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

Possono contenere zolfo

- polisaccaridi
- ▶ proteine
- fosfolipidi
- amidi

Nei composti organici l'atomo di carbonio forma

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

Dalla combustione del metano si ottengono

- anidride carbonica ed energia
- anidride carbonica, idrogeno ed energia
- ▶ anidride carbonica, acqua ed energia
- anidride carbonica e acqua

L'acido oleico è un acido grasso

- saturo
- stearico
- acetico
- ▶ insaturo

È una molecola che in acqua libera ioni H⁺

- C₂H₅OH
- CH₄
- ▶ CH₃COOH
- C₆H₁₂O₆

Ha un legame triplo

- ▶ acetilene
- etano
- etilene
- benzene

Il sapone si ricava

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

L'idrocarburo più semplice è

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

Per avviare la fermentazione alcolica sono necessarie molecole di

- ▶ C₆H₁₂O₆
- C₂H₅OH
- CH₃COOH
- CH₄

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

- ▶ grassi
- carboidrati
- acqua
- proteine

Le sostanze organiche

- possiedono una forza vitale
- ▶ contengono carbonio
- sono composte solo da carbonio
- sono prodotte dagli organismi viventi

Non sono solubili in acqua tutte le molecole

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

Non è un composto organico

- CO(NH₂)₂
- C₆H₆
- ▶ CO₂
- CH₄

Gli enzimi sono

- ▶ proteine
- cellule
- polisaccaridi
- fosfolipidi

Il gruppo alcolico è

- ▶ OH
- COOH
- OH₂
- CH₃

Chimica organica

Tutti i carboidrati sono composti da atomi di

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

Il gruppo carbossilico è

- OH
- CH₃
- OH₂
- COOH

Tutte le proteine sono composte da atomi di

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

È un composto organico

- carbonio
- urea
- grafite
- anidride carbonica

La molecola di metano contiene

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

È formato solo da carbonio:

- petrolio
- gas naturale
- grafite
- zucchero

Il gruppo NH₂ è detto

- laterale
- amminico
- alcolico
- carbossile

Possono contenere zolfo

- polisaccaridi
- amidi
- proteine
- fosfolipidi

È una molecola che in acqua libera ioni H⁺

- C₆H₁₂O₆
- CH₄
- C₂H₅OH
- CH₃COOH

Non è un composto organico

- C₆H₆
- CH₄
- CO₂
- CO(NH₂)₂

Compongono le membrane cellulari:

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

Ha un legame triplo

- acetilene
- etano
- benzene
- etilene

I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono

- 10 000
- 100 000
- 2 000
- 20

Lo zucchero da tavola è il

- saccarosio
- glucosio
- glicerolo
- fruttosio

Le sostanze organiche

- contengono carbonio
- sono prodotte dagli organismi viventi
- sono composte solo da carbonio
- possiedono una forza vitale

Ha una molecola di forma esagonale

- benzene
- acetilene
- etilene
- etano

Il glicerolo è

- un alcol
- un carboidrato
- un grasso vegetale
- un grasso animale

È composto da due molecole di glucosio

- amido
- cellulosa
- il maltosio
- il saccarosio

È un disaccaride:

- glicogeno
- glicerolo
- saccarosio
- glucosio

Gli idrocarburi sono composti da atomi di

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

Non sono solubili in acqua tutte le molecole

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

È un materiale di riserva che si accumula nel fegato:

- glucosio
- glicogeno
- glicerolo
- amido

Il nome carboidrati deriva dal fatto che queste sostanze

- hanno due idrogeni per ogni ossigeno
- contengono molta acqua
- si sciolgono facilmente in acqua
- hanno due ossigeni per ogni idrogeno

Gli anticorpi sono

- fosfolipidi
- proteine
- polisaccaridi
- cellule

Dalla combustione del metano si ottengono

- anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica, idrogeno ed energia
- ▶ anidride carbonica, acqua ed energia
- anidride carbonica ed energia

L'idrocarburo più semplice è

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

Il gruppo ossidrilico è

- COOH
- CH₃
- OH₂
- ▶ OH

Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma

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

L'amido appartiene alla categoria

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

Le unghie sono formate da

- grassi saturi
- carboidrati
- grassi insaturi
- ▶ proteine

È un polisaccaride

- saccarosio
- glucosio
- ▶ glicogeno
- glicerolo

Gli acidi grassi insaturi

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

Ha funzioni di riserva per le piante:

- glicerolo
- ▶ amido
- cellulosa
- glicogeno

Nella fermentazione alcolica si producono

- acqua e alcol
- anidride carbonica e alcol
- ▶ anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica, acqua e alcol

Gli enzimi sono

- fosfolipidi
- ▶ proteine
- cellule
- polisaccaridi

Nei composti organici l'atomo di carbonio forma

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

I grassi propriamente detti sono

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

Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire

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

È un monosaccaride:

- glicogeno
- glicerolo
- ▶ glucosio
- saccarosio

Il sapone si ricava

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

Il gruppo alcolico è

- CH₃
- OH₂
- ▶ OH
- COOH

Per avviare la fermentazione alcolica sono necessarie molecole di

- C₂H₅OH
- ▶ C₆H₁₂O₆
- CH₃COOH
- CH₄

Ha un doppio legame:

- C₃H₈
- C₂H₆
- ▶ C₂H₄
- CH₄

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

- acqua
- proteine
- carboidrati
- ▶ grassi

Dei seguenti non è un disaccaride

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

Le proteine sono formate da

- enzimi
- protidi
- trigliceridi
- ▶ amminoacidi

L'acido oleico è un acido grasso

- acetico
- saturo
- stearico
- ▶ insaturo

L'alcol naturalmente presente nel vino si chiama

- ossidrilico
- lievito
- metanolo
- ▶ etanolo

Chimica organica

Gli acidi grassi insaturi

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

Tutti i carboidrati sono composti da atomi di

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

Dei seguenti non è un disaccaride

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

Ha funzioni di riserva per le piante:

- ▶ amido
- cellulosa
- glicerolo
- glicogeno

I grassi propriamente detti sono

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

Il gruppo ossidrilico è

- OH₂
- ▶ OH
- CH₃
- COOH

Il nome carboidrati deriva dal fatto che queste sostanze

- contengono molta acqua
- si sciolgono facilmente in acqua
- hanno due ossigeni per ogni idrogeno
- ▶ hanno due idrogeni per ogni ossigeno

Le unghie sono formate da

- grassi insaturi
- grassi saturi
- ▶ proteine
- carboidrati

Possono contenere zolfo

- polisaccaridi
- ▶ proteine
- fosfolipidi
- amidi

Compongono le membrane cellulari:

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

Non è un composto organico

- CH₄
- C₆H₆
- CO(NH₂)₂
- ▶ CO₂

I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono

- 2 000
- 100 000
- 10 000
- ▶ 20

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

- ▶ grassi
- carboidrati
- proteine
- acqua

Nei composti organici l'atomo di carbonio forma

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

La molecola di metano contiene

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

Per avviare la fermentazione alcolica sono necessarie molecole di

- C₂H₅OH
- CH₄
- CH₃COOH
- ▶ C₆H₁₂O₆

È un materiale di riserva che si accumula nel fegato:

- glicerolo
- amido
- glucosio
- ▶ glicogeno

È un composto organico

- grafite
- carbonio
- anidride carbonica
- ▶ urea

L'acido oleico è un acido grasso

- saturo
- ▶ insaturo
- acetico
- stearico

Gli enzimi sono

- polisaccaridi
- fosfolipidi
- ▶ proteine
- cellule

Le proteine sono formate da

- enzimi
- ▶ amminoacidi
- trigliceridi
- protidi

È una molecola che in acqua libera ioni H⁺

- C₆H₁₂O₆
- CH₄
- ▶ CH₃COOH
- C₂H₅OH

Gli idrocarburi sono composti da atomi di

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

Il gruppo NH₂ è detto

- alcolico
- carbossile
- ▶ amminico
- laterale

È composto da due molecole di glucosio

- il saccarosio
- amido
- ▶ il maltosio
- cellulosa

Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire

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

È un disaccaride:

- ▶ saccarosio
- glucosio
- glicerolo
- glicogeno

Ha un doppio legame:

- ▶ C₂H₄
- C₂H₆
- CH₄
- C₃H₈

Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma

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

L'idrocarburo più semplice è

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

Il gruppo alcolico è

- ▶ OH
- CH₃
- OH₂
- COOH

L'amido appartiene alla categoria

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

Dalla combustione del metano si ottengono

- anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica ed energia
- ▶ anidride carbonica, acqua ed energia
- anidride carbonica, idrogeno ed energia

Le sostanze organiche

- sono prodotte dagli organismi viventi
- ▶ contengono carbonio
- sono composte solo da carbonio
- possiedono una forza vitale

Ha una molecola di forma esagonale

- ▶ benzene
- etano
- acetilene
- etilene

È formato solo da carbonio:

- ▶ grafite
- petrolio
- gas naturale
- zucchero

Ha un legame triplo

- etano
- benzene
- ▶ acetilene
- etilene

È un monosaccaride:

- glicerolo
- ▶ glucosio
- saccarosio
- glicogeno

Tutte le proteine sono composte da atomi di

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

L'alcol naturalmente presente nel vino si chiama

- ossidrilico
- ▶ etanolo
- lievito
- metanolo

Nella fermentazione alcolica si producono

- acqua e alcol
- ▶ anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica, acqua e alcol
- anidride carbonica e alcol

Il sapone si ricava

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

È un polisaccaride

- glicerolo
- saccarosio
- ▶ glicogeno
- glucosio

Gli anticorpi sono

- ▶ proteine
- cellule
- fosfolipidi
- polisaccaridi

Non sono solubili in acqua tutte le molecole

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

Il glicerolo è

- un carboidrato
- ▶ un alcol
- un grasso animale
- un grasso vegetale

Il gruppo carbossilico è

- OH₂
- CH₃
- ▶ COOH
- OH

Lo zucchero da tavola è il

- glucosio
- ▶ saccarosio
- fruttosio
- glicerolo

Chimica organica

Le sostanze organiche

- sono composte solo da carbonio
- possiedono una forza vitale
- ▶ contengono carbonio
- sono prodotte dagli organismi viventi

È un disaccaride:

- ▶ saccarosio
- glicogeno
- glucosio
- glicerolo

Nella fermentazione alcolica si producono

- ▶ anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica e alcol
- acqua e alcol
- anidride carbonica, acqua e alcol

Non sono solubili in acqua tutte le molecole

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

Tutte le proteine sono composte da atomi di

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

Gli anticorpi sono

- ▶ proteine
- cellule
- polisaccaridi
- fosfolipidi

Il sapone si ricava

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

È formato solo da carbonio:

- ▶ grafite
- petrolio
- gas naturale
- zucchero

Lo zucchero da tavola è il

- glucosio
- ▶ saccarosio
- fruttosio
- glicerolo

Possono contenere zolfo

- amidi
- fosfolipidi
- ▶ proteine
- polisaccaridi

Il gruppo alcolico è

- COOH
- OH₂
- CH₃
- ▶ OH

Dalla combustione del metano si ottengono

- anidride carbonica, idrogeno ed energia
- anidride carbonica e acqua
- anidride carbonica ed energia
- ▶ anidride carbonica, acqua ed energia

L'alcol naturalmente presente nel vino si chiama

- lievito
- metanolo
- ▶ etanolo
- ossidrile

Il glicerolo è

- un carboidrato
- un grasso animale
- ▶ un alcol
- un grasso vegetale

Gli enzimi sono

- fosfolipidi
- ▶ proteine
- cellule
- polisaccaridi

L'acido oleico è un acido grasso

- saturo
- ▶ insaturo
- acetico
- stearico

Il gruppo NH₂ è detto

- ▶ amminico
- alcolico
- laterale
- carbossile

Tutti i carboidrati sono composti da atomi di

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

Gli esseri umani non possiedono l'enzima per digerire

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

Ha una molecola di forma esagonale

- etilene
- acetilene
- etano
- ▶ benzene

L'amido appartiene alla categoria

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

Le proteine sono formate da

- trigliceridi
- protidi
- ▶ amminoacidi
- enzimi

È un composto organico

- anidride carbonica
- grafite
- carbonio
- ▶ urea

L'idrocarburo più semplice è

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

I grassi propriamente detti sono

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

Ha funzioni di riserva per le piante:

- glicerolo
- glicogeno
- ▶ amido
- cellulosa

È un materiale di riserva che si accumula nel fegato:

- glicerolo
- glucosio
- amido
- ▶ glicogeno

Per avviare la fermentazione alcolica sono necessarie molecole di

- CH₄
- CH₃COOH
- ▶ C₆H₁₂O₆
- C₂H₅OH

Gli acidi grassi insaturi

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

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

- ▶ grassi
- carboidrati
- proteine
- acqua

Il nome carboidrati deriva dal fatto che queste sostanze

- ▶ hanno due idrogeni per ogni ossigeno
- contengono molta acqua
- hanno due ossigeni per ogni idrogeno
- si sciolgono facilmente in acqua

Gli idrocarburi sono composti da atomi di

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

Nei composti organici l'atomo di idrogeno forma

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

Il gruppo ossidrilico è

- CH₃
- ▶ OH
- COOH
- OH₂

Compongono le membrane cellulari:

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

È una molecola che in acqua libera ioni H⁺

- C₂H₅OH
- ▶ CH₃COOH
- CH₄
- C₆H₁₂O₆

Ha un doppio legame:

- C₃H₈
- ▶ C₂H₄
- CH₄
- C₂H₆

La molecola di metano contiene

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

Ha un legame triplo

- etilene
- etano
- ▶ acetilene
- benzene

Nei composti organici l'atomo di carbonio forma

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

Le unghie sono formate da

- grassi saturi
- ▶ proteine
- grassi insaturi
- carboidrati

Dei seguenti non è un disaccaride

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

È composto da due molecole di glucosio

- il saccarosio
- amido
- ▶ il maltosio
- cellulosa

È un polisaccaride

- glicerolo
- ▶ glicogeno
- saccarosio
- glucosio

È un monosaccaride:

- glicogeno
- glicerolo
- saccarosio
- ▶ glucosio

Non è un composto organico

- ▶ CO₂
- CO(NH₂)₂
- C₆H₆
- CH₄

Il gruppo carbossilico è

- OH₂
- OH
- CH₃
- ▶ COOH

I tipi di amminoacidi presenti negli organismi viventi sono

- 2 000
- ▶ 20
- 100 000
- 10 000