

# Gruppi FUNZIONALI

## Chetoni

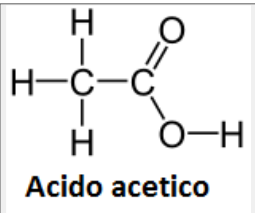
La canfora è un chetone. Anche l'acetone (il solvente per gli smalti) è un chetone. Anche il fruttosio ha un gruppo chetonico, per questo si definisce: chetoesoso.

## Aldeidi

Molte aldeidi sono caratterizzate da un profumo intenso. La citronella è un aldeide presente nel limone. Anche la formalina, usata per conservare corpi, è una aldeide. Il glucosio ha un gruppo aldeide, per questo si definisce aldoseso.

## Acidi Carbossilici

Uno degli acidi organici più semplici è l'acido acetico (presente al massimo al 6% nell'aceto). L'aceto si ottiene dalla ossidazione degli alcoli. E' il gruppo presente negli acidi grassi (lipidi).



Le formule dei gruppi funzionali sono a pag. 254 del libro di testo.

## Esteri

Responsabili di molti odori e sapori dei cibi. Molti aromi artificiali (fragola, banana, o uva) sono esteri. Sono presenti nei fiori per attrarre gli insetti.

## Eteri

L'etere dimetilico era usato come anestetico. Oggi sono usati come solventi per le sostanze apolari.

## Alcoli

L'alcol etilico o etanolo è un alcol che si ottiene dalla fermentazione degli zuccheri (ad esempio dell'uva). La fermentazione avviene grazie a dei funghi unicellulari detti saccaromiceti: i lieviti.

