



EJA

CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**JURANDIR
SOARES**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

09



CONTEÚDO:

**FUNÇÕES ORGÂNICAS
OXIGENADAS (CONT.)**



DATA:

26/05/2020

NA AULA ANTERIOR

FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS



ÁLCOOL



ÁC. CARBOXÍLICO



ALDEÍDO



ROTEIRO DE AULA

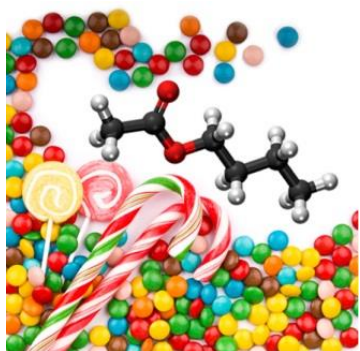
Conteúdos:

- **FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS (CONT.)**

Objetivo da aula:

- Apresentar a importância das **FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS** e correlacioná-las com o cotidiano do aluno.

FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS (CONT.)



ÉSTERES



ÉTER



CETONA

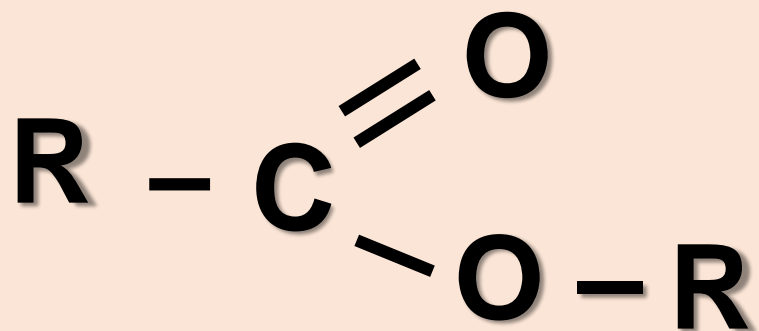


FENOL

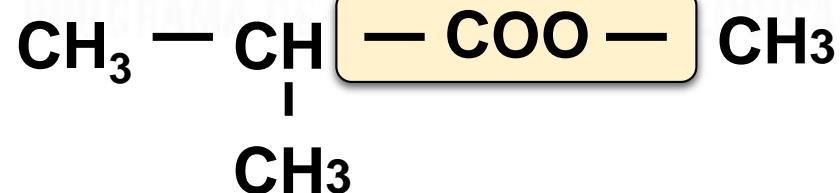
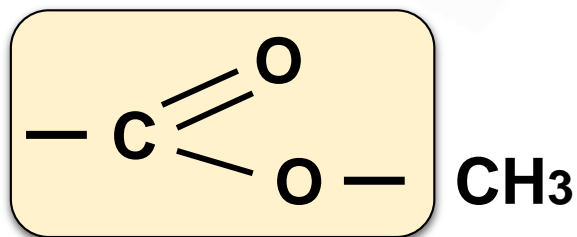
PROF: JURANDIR

ÉSTERES

São compostos que possuem o grupo funcional



Exemplos:

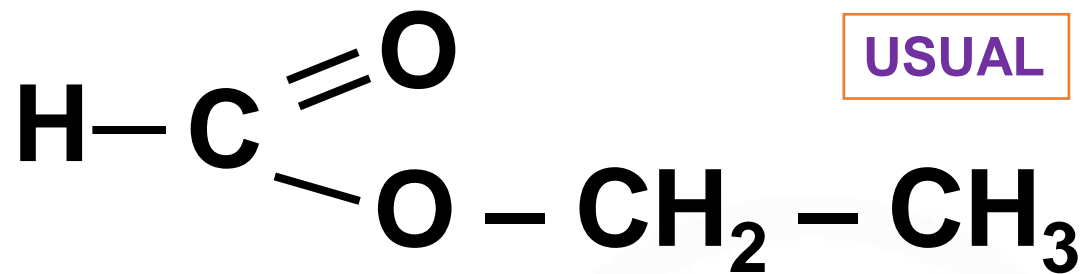


OFICIAL

METANOATO DE ETILA

USUAL

FORMIATO DE ETILA

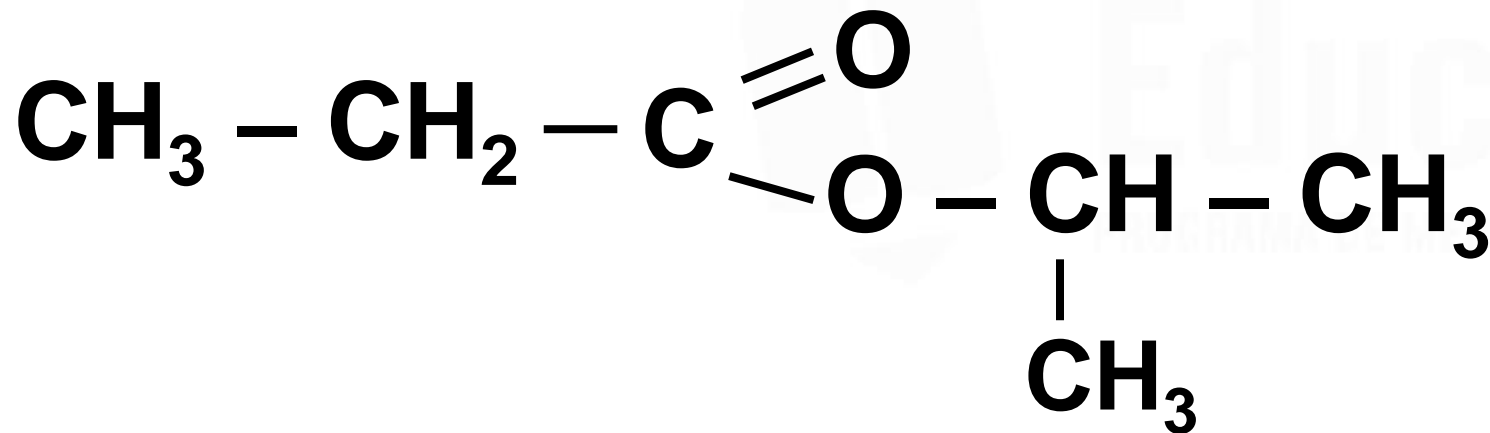
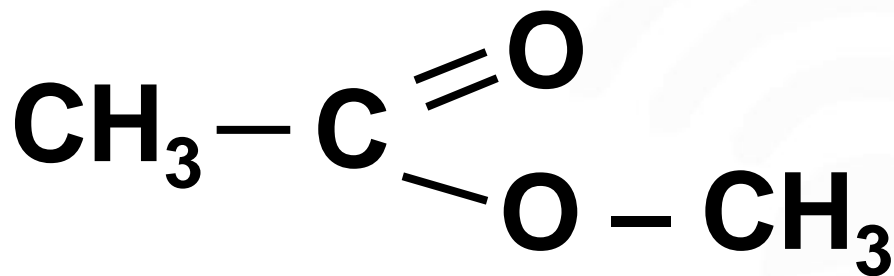


OFICIAL

ETANOATO DE METILA

USUAL

ACETATO DE METILA

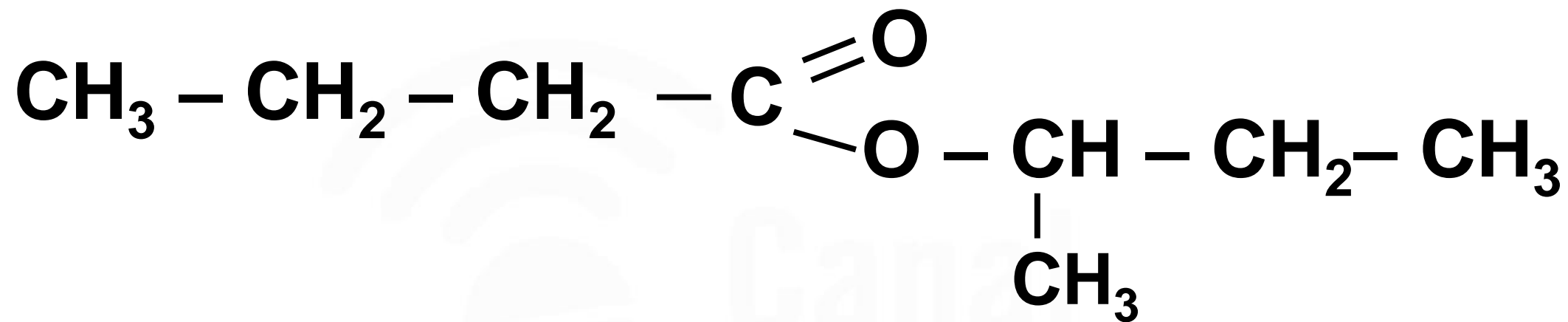


OFICIAL

PROPANOATO DE ISOPROPILA

USUAL

PROPIATO DE ISOPROPILA



OFICIAL

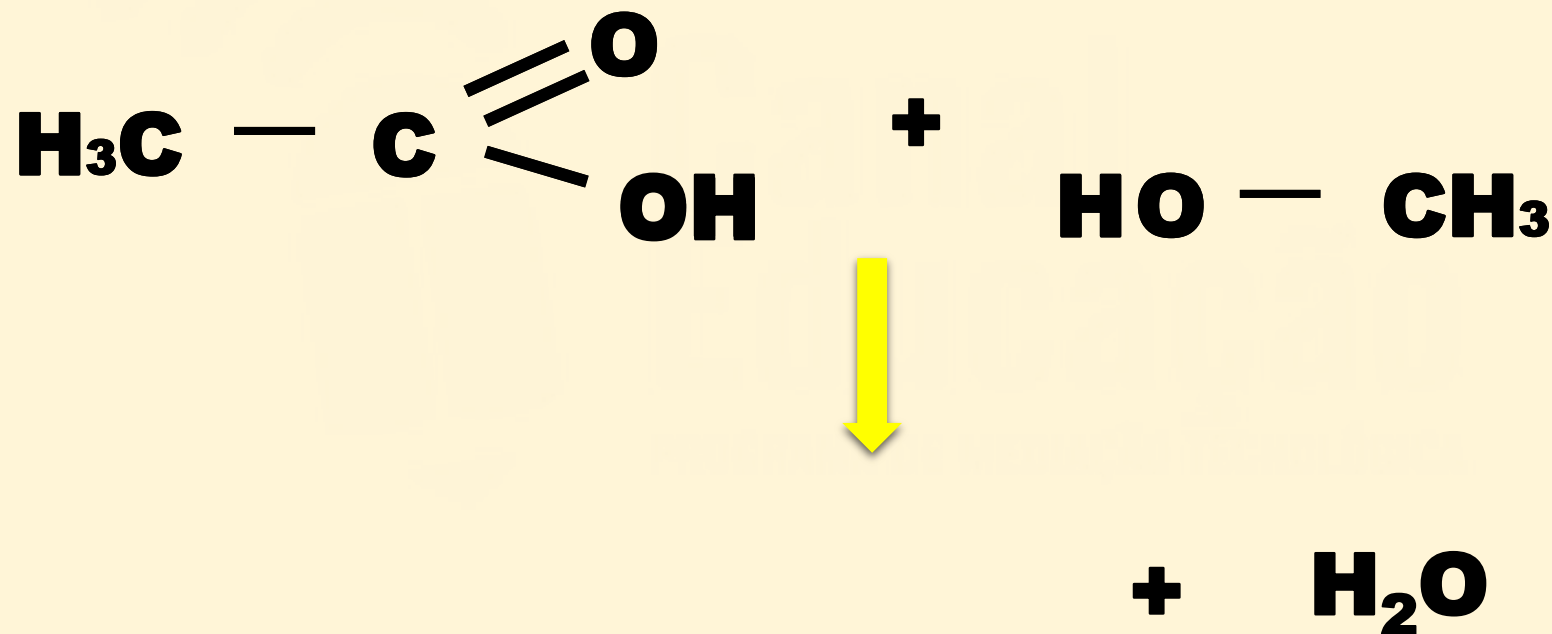
BUTANOATO DE SEC-BUTILA

USUAL

BUTIRATO DE SEC-BUTILA

REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO

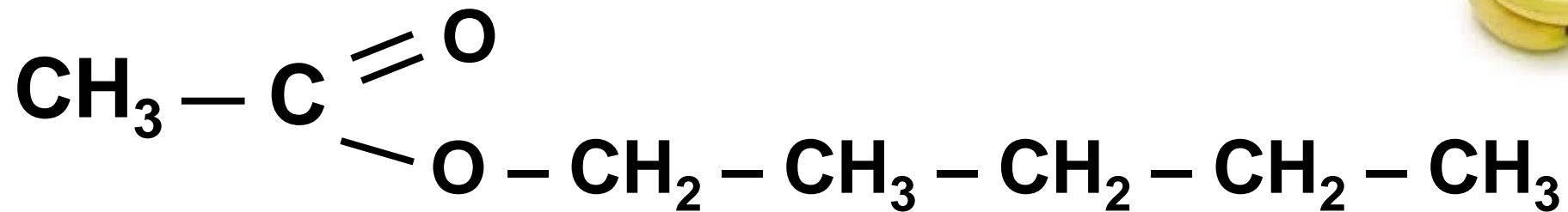
Podemos obter um **ÉSTER** pela reação entre um **ÁCIDO CARBOXÍLICO** e um **ÁLCOOL**



DICA CANAL EDUCAÇÃO

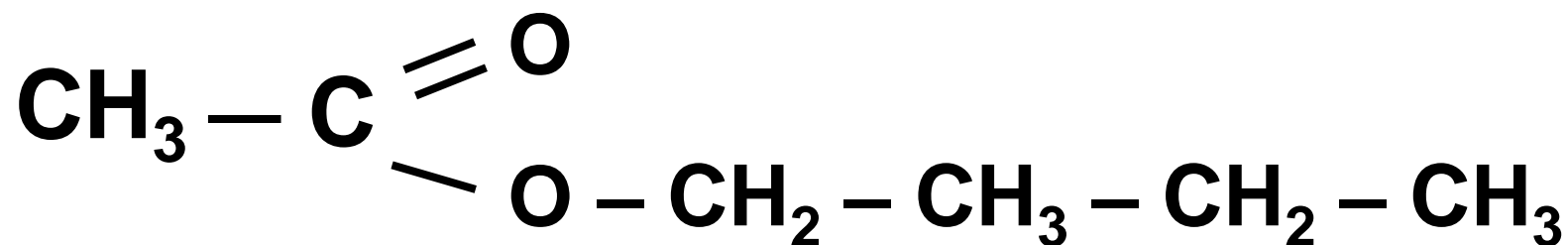
ETANOATO DE PENTILA:

constituente do aroma artificial de banana.



ETANOATO DE BUTILA:

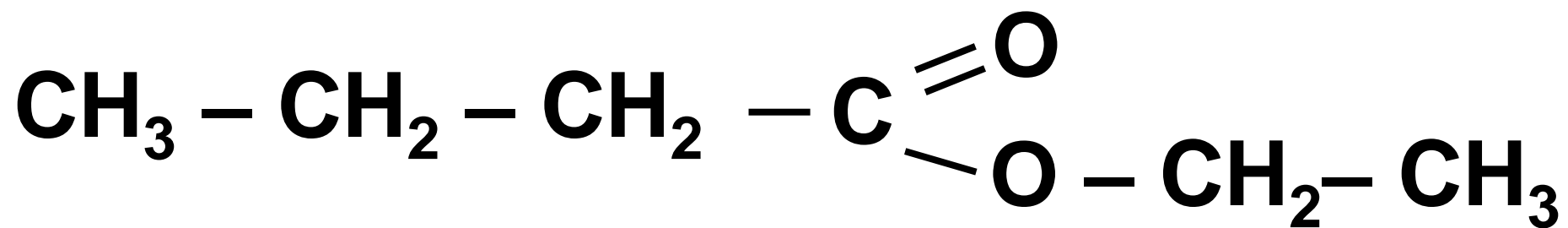
essência que confere o sabor de maçã verde às balas e gomas de mascar.



DICA CANAL EDUCAÇÃO

BUTANOATO DE ETILA:

esse éster confere o aroma de abacaxi a alimentos.



METANOATO DE ETILA:

é responsável pelo aroma artificial de groselha.

