

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Escuela Preparatoria Número Cuatro  
Química Orgánica**

# **ÁCIDOS CARBOXÍLICOS**

**Fórmula**

**Dónde se encuentra**

**Clasificación**

**Ilustración**

**MTE MARÍA GUADALUPE CASTILLO ARTEAGA**



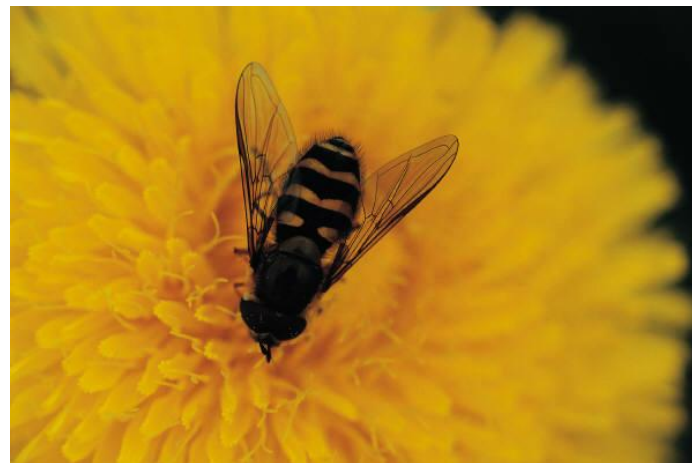
# Abstract

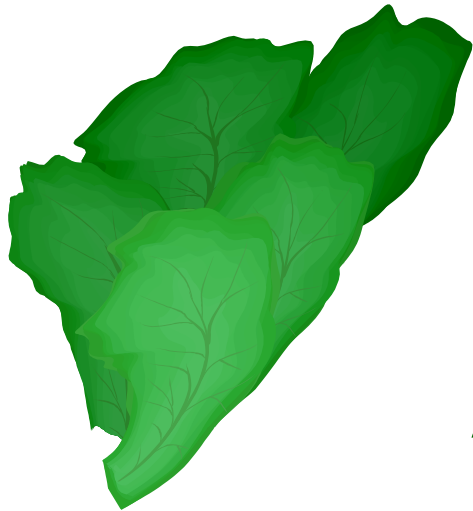
I present an overview of some common carboxylic acids, their formulas, uses and location.

Keywords: Carboxylic Acid, classification of acids, acid structure.



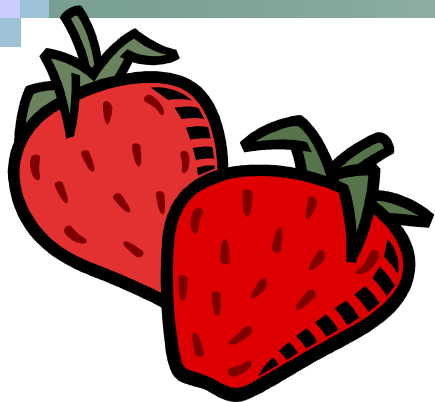
ÁCIDO METANOICO.-  
HCHO;  
monocarboxílico  
veneno de abejas, ortigas y hormigas;





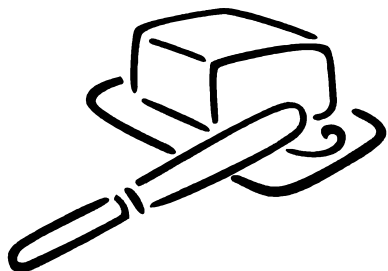
ÁCIDO OXÁLICO.-  
HOOC-COOH;  
espinacas  
dicarboxílico



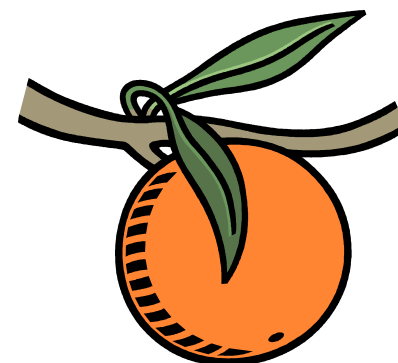
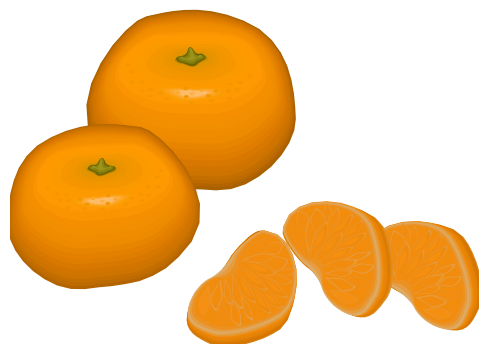
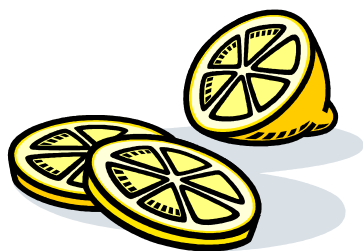


ÁCIDO ASCÓRBICO.-  
es la vitamina C;  
está en cítricos, fresas, tomates, etc





ÁCIDO BUTÍRICO.-  
 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ ;  
en la mantequilla  
monocarboxílico,



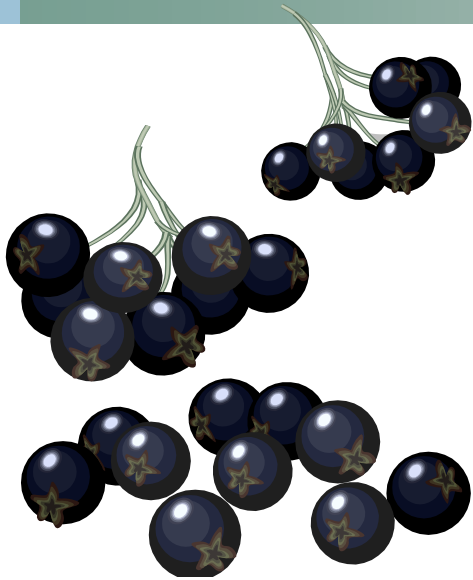
ÁCIDO CÍTRICO.-

limones;

tricarboxílico

$\text{HOOC-CH}_2\text{-C(OH)(COOH)-CH}_2\text{-COOH}$ ;





ÁCIDO BENZOICO.-  
 $C_6H_5-COOH$   
arándanos agrios  
monocarboxílico







ÁCIDO TARTÁRICO.-

en las uvas

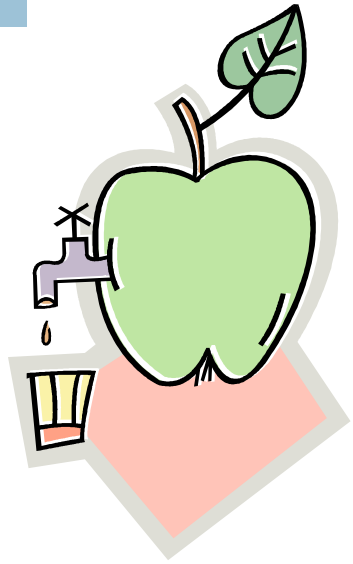
dicarboxílico



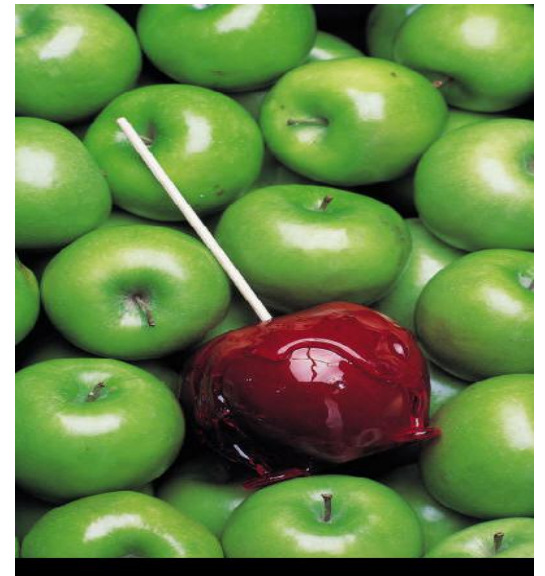


ÁCIDO LÁCTICO.-  
en la leche agria  
monocarboxílico  
 $\text{CH}_3\text{-CH(OH)-COOH}$





ÁCIDO MÁLICO.-  
en las manzanas verdes  
dicarboxílico  
 $\text{HOOC-CH}_2\text{-CH(OH)COOH}$ .





## ÁCIDO OLEICO.

en los aceites de oliva y el de cacahuate



monocarboxílico

