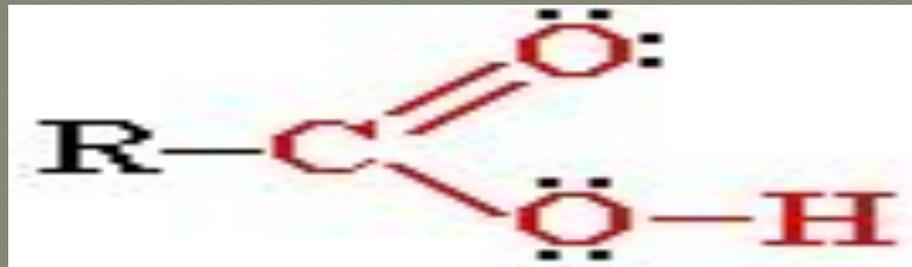


Карбоновые кислоты

Карбоновые кислоты

Карбоновые кислоты – органические соединения, содержащие одну или несколько карбоксильных групп – COOH , связанных с углеводородным радикалом

Общая формула



Классификация карбоновых КИСЛОТ

- по типу - R
- По типу углеводородного радикала
 -

по числу - **COOH**
По числу карбоксильных групп

по числу атомов углерода в - R

предельные

одноосновные

непредельные

Высшие (жирные)

двухосновные

ароматические

низшие

двухосновные

Химическая формула	Систематическое название кислоты	Тривиальное название кислоты
HCOOH	Метановая	Муравьиная
CH_3COOH	Этановая	Уксусная
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	Пропановая	Пропионовая
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	Бутановая	Масляная
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	Пentanовая	Валериановая
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$	Гексановая	Капроновая
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_5-\text{COOH}$	Гептановая	Энантовая
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6-\text{COOH}$	Октановая	Каприловая
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$	Нонановая	Пеларгоновая
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_8-\text{COOH}$	Декановая	Каприновая

Многие кислоты имеют названия регионов, где они были открыты или источником их получения.