

1. | Organic compound and organic

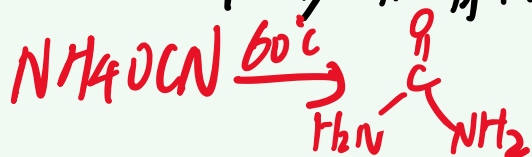
2026年3月2日 星期一 08:11



有机化合物、碳氢化合物及其衍生物

1808年贝采里乌斯首次使用 Organic Chemistry 区别于无机化学
“有机化学”来源于盛行的“生命力论”

★ 1828年德国化学家维勒由氰酸铵(无机)制备出尿素(有机)

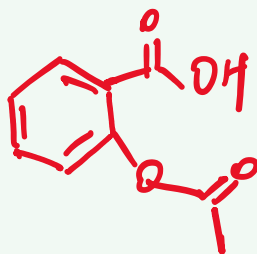


尿素的人工合成,在有机化学发展有里程碑意义,突破无机物和有机物界限,动摇生命力论的基础,解放人们思想。

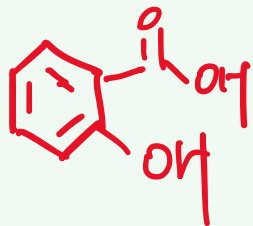
1845年 德国化学家科尔伯从(木炭、碳磺、氯气及水)制成醋酸。



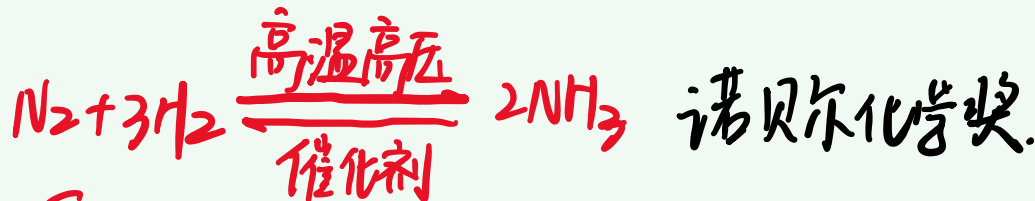
★ 阿司匹林: 乙酰水杨酸。



★ 水杨酸。



1908 “哈伯循环法”



芥子气(毒气弹)



★ “苦味酸” Oc1cc([N+](=O)[O-])cc([N+](=O)[O-])cc1[N+](=O)[O-] 三硝基苯酚

-NO₂ 吸电子基团,可分担负电荷, A⁻ 更加稳定,酸性越强,