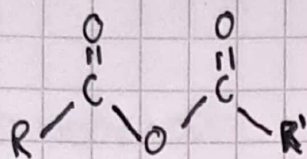


Anhidridos de ácido

estas sustancias orgánicas pueden ser consideradas como el resultado de la condensación de dos moléculas de ácido carboxílico des pues de perder una molécula de agua entre ambas.

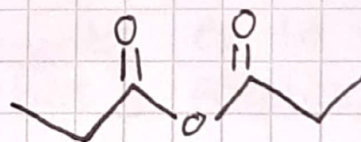
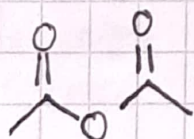
Su fórmula general:



donde R y R' pueden ser iguales o diferentes

Regla 1

la condensación de dos moléculas del mismo ácido da lugar a anhidridos simétricos, que se nombran reemplazando la palabra ácido por anhidrido.

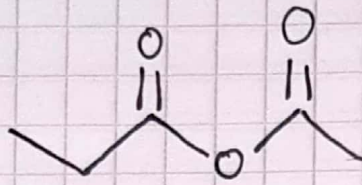


Anhidrido etanoico

Anhidrido propanoico

Regla 2

los Anhidridos asimétricos - formados a partir de dos ácidos diferentes - se nombran citando alfabéticamente los ácidos.



Anhidrido etanico propanico

Regla 3.

Los Anhidridos cíclicos - Formados por ciclación de un diácido - se nombran cambiando la palabra Acido por anhidrido y terminando el nombre en -cíclico



Anhidrido butanodico