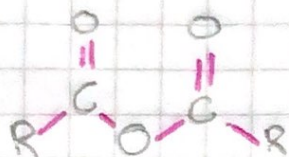


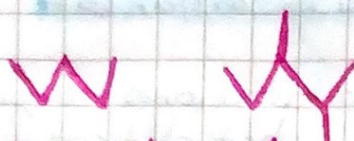
Anhídridos de ácido

Su fórmula general es:



donde R y R' pueden ser iguales o diferentes

• Cadenas alifáticas



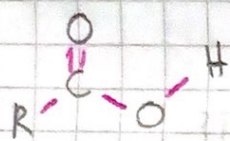
• Ciclos alifáticos



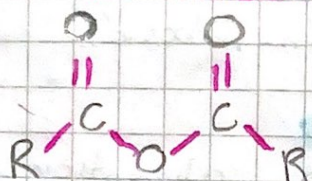
• Radicales o grupos arilo (aromáticos)



Ácidos Carboxílicos



Anhídridos de Ácidos

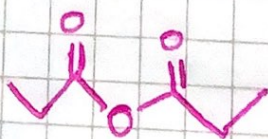
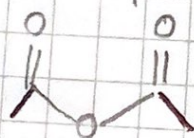


Los sustituyentes que pueden estar presentes en los radicales orgánicos (R) pueden ser:

- Halógenos (F, Cl, Br, I)
- El grupo nitro (-NO₂)
- Enlaces dobles o triples (eliminación de H)

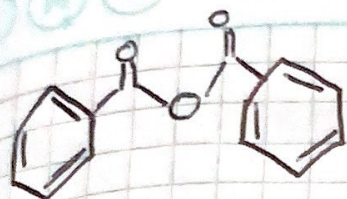
Regla 1

Se reemplaza la palabra ácido por anhídrido



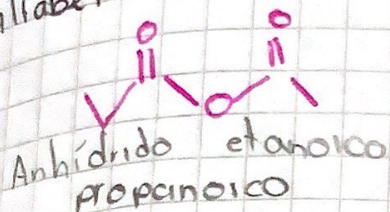
Anhídrido etanoico

Anhídrido propanoico

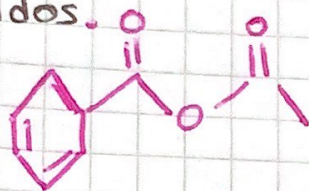


Anhídrido benzoico

Regla 2 los anhídridos asimétricos - formados a partir de dos ácidos diferentes - se nombran citando alfabéticamente los ácidos.



Anhídrido etanoico
propanoico



Anhídrido benzoico metanoico

Regla 3

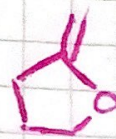
Los anhídridos cíclicos - se nombran cambiando la palabra ácido por anhídrido y terminando el nombre en -dico.



Anhídrido butanoico



Anhídrido
pentanoico



Anhídrido
benenoico