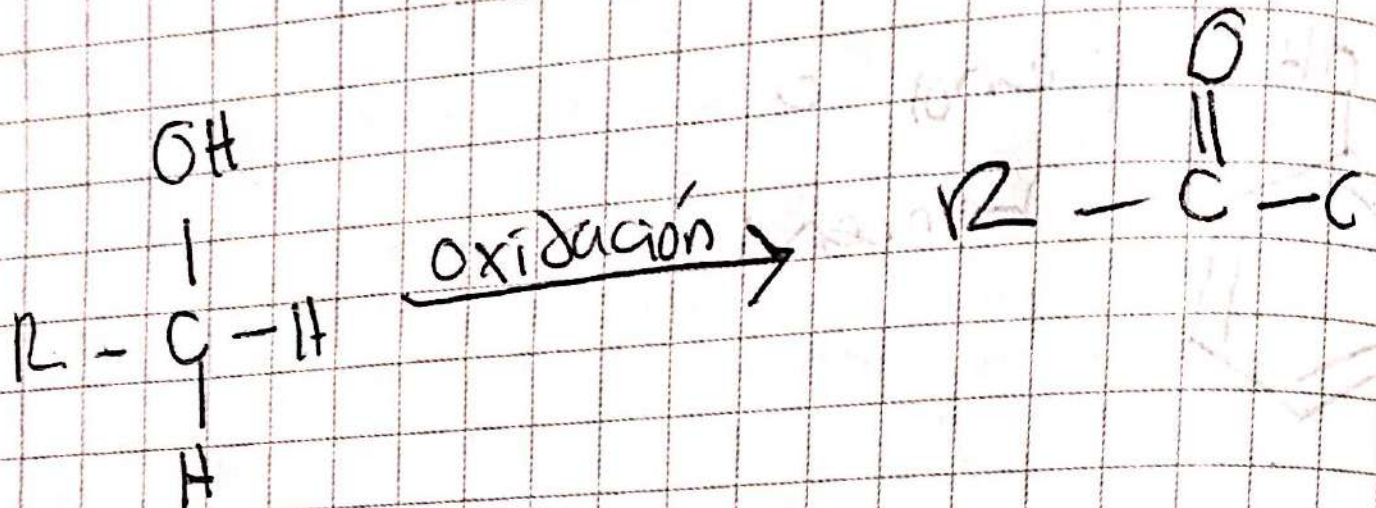


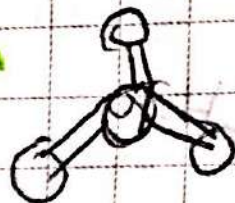
ALDEIDOS



Aldol primario

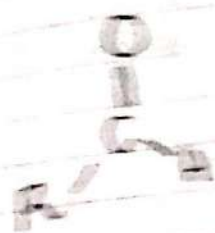
Aldehído

Grupo funcional



El grupo carbonilo siempre se encuentra al extremo de la cadena.

Aldehído - C=O



Se nombran en la terminación al

Propiedades:

Su punto físico exacto en el menor, que el alcohol. Los aldehídos son incoloros de reacción neutra y de olor agradable.

Punto de ebullición, Hierven a temperaturas inferiores a las de alcohol de igual densidad.

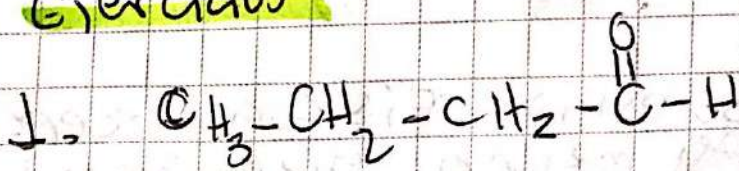
Su solubilidad disminuye a medida que aumenta el número de átomos de carbono contenidos en su molécula. Solo son solubles en agua, los primeros terminados en C_4 , pero todo se disuelve en compuestos orgánicos.

Nomenclatura

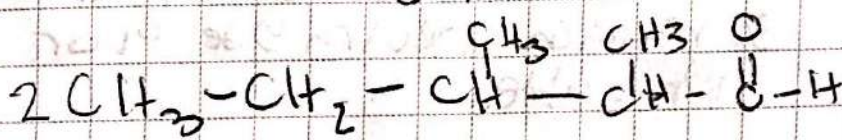
Regla 1. Los aldehídos se nombran como la terminación -al del alcano correspondiente. No es necesario especificar la posición del grupo aldehído, puesto que ocupa el 1º de la cadena.

Regla 2 El grupo -CHO se denomina -aldehído o -formil. Este tipo de nomenclatura es muy útil cuando el grupo aldehído va unido a un ciclo.

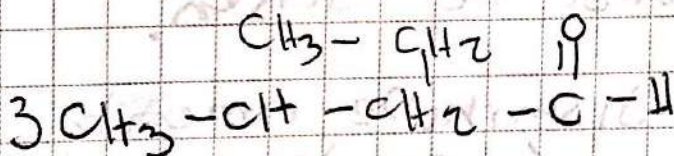
Ejercicios



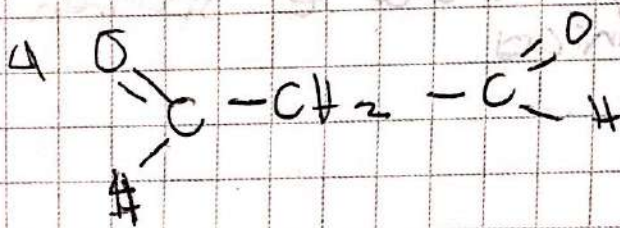
butanal



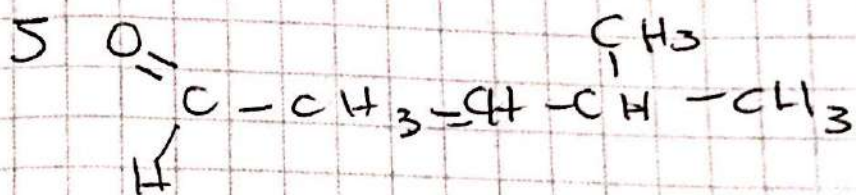
2,3-dimetilpentanal



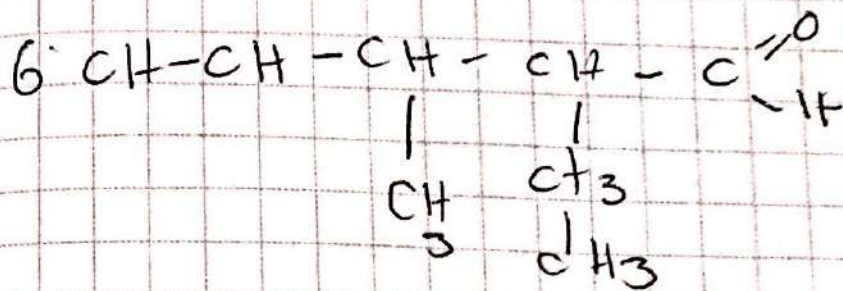
2-etilbutanal



propional



4-metil-pent-2-tenal



2-etil-3metil-pentanal