|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de compuesto | Grupo funcional | Como grupo principal se nombra | Como grupo secundario se nombra | Descripción | Ejemplo | Nombre |
| ÁCIDOS CARBOXILICOS | R-COOH |  |  |  |  |  |
| ESTERES | R-COOR |  |  |  |  |  |
| AMIDAS | R-CONH2 |  |  |  |  |  |
| NITRILOS | R-C≡N |  |  |  |  |  |
| ALDEHIDOS | R-CHO |  |  |  |  |  |
| CETONAS | R-CO-R' |  |  |  |  |  |
| ALCOHOLES | R-OH | Ol  Butanol  porpanol | Hidroxi  Hidroxibutanal | Los alcoholes son compuestos que tienen un grupo –OH (hidroxilo), como función unido a una cadena alifática |  | 4-metil-2,4-hexadien-1-ol |
| FENOLES | C6H5-OH | Ol  1,2-bencenodiol |  | En los fenoles, el grupo –OH está directamente unido a un anillo de benceno. |  | 1,2-bencenodiol |
| AMINAS | R-NH2 |  |  |  |  |  |
| ÉTERES | R-O-R |  |  |  |  |  |
| ALQUENOS | C=C |  |  |  |  |  |
| ALQUINOS | C≡C |  |  |  |  |  |
| DERIVADOS HALOGENADOS | R-X |  |  | Son hidrocarburos que contienen en su molécula algún átomo de halógeno. Nunca es grupo principal. Se nombra en orden alfabetico |  | 2,3-diclorobutano |
|  |  |  | 1-bromo-4-metil-5-yodo-2-hexeno |
| NITRODERIVADOS | R-NO2 |  |  |  |  |  |