Actividad práctica integradora Módulo 1

Organizador de información

El butano es el hidrocarburo más sencillo en la química orgánica. Es un gas inodoro e incoloro pero se le añade un aditivo para detectarlo en caso de fuga. Actualmente se utiliza como combustible doméstico.

La fórmula del butano es C4H10

A partir de la fórmula del butano podemos modificarla agregando diferentes grupos funcionales para conseguir derivados de cuatro átomos de carbono.

Para ello te propongo que selecciones los grupos funcionales y formes derivados de compuestos orgánicos de 4 átomos de carbono.

Grupos funcionales:



Tipos de compuestos organicos:

**Alquino**

**Alqueno**

**Alcohol**

**Aldehído**

**Cetona**

**Ácido carboxílico**

**Modelo a completar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compuesto** | **Grupo funcional** | **Tipo de Compuesto** |
| BUTANOL |  | ALCOHOL |
| BUTANAL |  | ALDEHIDO |
| ACIDO BUTANOICO |  | ACIDO CARBOXILICO |
| BUTANONA |  | CETONA |
| BUTINO |  | ALQUINO |
| BUTENO |  | ALQUENO |