QUÍMICA ORGÁNICA II

CETONAS

Son compuestos orgánicos que poseen en su estructura al grupo carbonilo, el cual puede estar unido a dos grupos alquilo o arilo (Ar = anillo aromático), que pueden ser iguales o diferentes; se les puede representar de forma general así:

$$R-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-R \quad o \quad R-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-R' \quad y \quad Ar-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-Ar \quad o \quad Ar-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-Ar'$$

Resuelve:

Une con una línea la cetona con su característica principal.

Ionona	También llamada dimetilcetona o propanona.
Acetona	Este compuesto orgánico es el responsable del aroma de las frambuesas.
Carvona	Este compuesto se encuentra naturalmente en la hierbabuena.
2-propanona	También llamada etilmetilcetona, abreviada MEK.

LIVEWORKSHEETS

A continuación se presenta la fórmula condensada, arrastra el nombre de cada uno según la IUPAC.

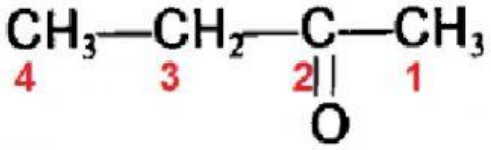
2- pentanona

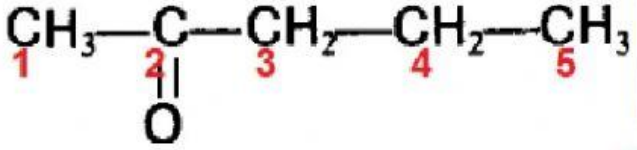
1- feniletanona

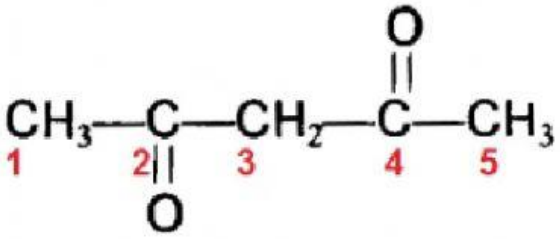
2,4-pentanodiona

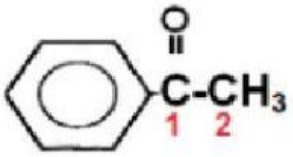
2- butanona

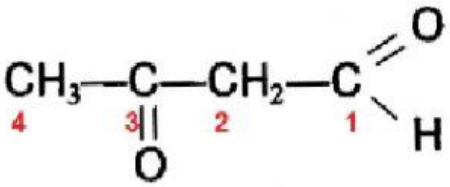
3- oxobutanal











LIVEWORKSHEETS