

OBJECTIUS

Format de caràcter

- Índex
- Subíndex

INSTRUCCIONS

- Al títol “Fórmula química” li apliques:
 - Tipus de lletra “*Georgia*” d'una grandària de 28 punts i amb tipografia negreta.
 - Espaiat per davall del paràgraf de 10.
 - El sagnat adequat.
 - La vora de 1,5 punts i amb ombra, fent ús de les possibilitats de les Taules.
- Al 1er paràgraf (*Una fórmula química és una representació...*) li apliques:
 - Tipus de lletra “*Georgia*” d'una grandària de 20 punts.
 - L'alineament justificat.
 - El sagnat de primera línia de 1 cm.
- Al títol “Tipus de fórmules” li apliques:
 - Tipus de lletra “*Arial*” d'una grandària de 32 punts i amb tipografia cursiva.
 - Espaiat per davall i per dalt del paràgraf de 15 punts.
 - La vora adequada amb les instruccions de Taula.
- Per als títols “Fórmula empírica...”, “Formula molecular”, “Fórmula semidensenvolupada” i “Fórmula densenvolupada...” li apliques:
 - Tipus de lletra “*Times New Roman*” d'una grandària de 20 punts i tipografia cursiva
 - Espaiat per davall del paràgraf de 10 punts.
- Per als últims 4 paràgrafs li apliques:
 - Tipus de lletra “*Verdana*” d'una mida de 14 punts.
 - L'alineament justificat.

Fórmula química

Una fórmula química és una representació convencional dels elements que formen un compost o molècula. S'indiquen mitjançant els seus símbols els elements presents en cada molècula i com a subíndex al costat de cadascun el nombre d'àtoms d'aquest element presents en una unitat elemental del compost o com proporció general en el mateix.

Tipus de fórmules

Fórmula empírica o fórmula mínima

Determina els àtoms que componen la substància i la relació mínima entre ells. Per exemple, per al 1,2-butadiol seria C_2H_5O

Fórmula molecular

Indica els àtoms que componen a la substància i la quantitat exacta de cadascun en una molècula (no pot simplificar-se). Per exemple, per al 1,2-butadiol seria $C_4H_{10}O_2$

Fórmula semidesenvolupada

És la que s'utilitza amb preferència en química, només es desenvolupen alguns enllaços, mantenint algunes parts amb la fórmula molecular. Per exemple, per al 1,2-butadiol seria $CH_3-CH_2-CH(OH)-CH_2OH$

Fórmula desenvolupada o Fórmula estructural

És una representació de la molècula que indica quin àtom s'uneix amb quin, i mitjançant quin enllaç.