

17/02/2021

prop. 10. Reconocer las diferencias entre los compuestos orgánicos e inorgánicos

11/10/

1. Que es un compuesto

2. Como diferenciamos un compuesto orgánico e inorgánico

3. Que enlaces poseen los compuestos orgánicos e inorgánicos

4. Escriba 3 ejemplos de funciones químicas orgánicas y su grupo funcional y también de los inorgánicos

Solución

1. Es una sustancia formada por la combinación química de dos o más elementos de la tabla periódica.

2. Los orgánicos contienen enlaces: **Carbono-hidrógeno** (en combinación) y un compuesto inorgánico es todo aquel que no tiene como principal elemento el **Carbono**.

Scribe

3. $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$ etano (alcano)

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ etanol (alcohol)

$\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ eteno (alqueno)

4. $\text{Na}^+ + \text{H}^- \rightarrow \text{NaH}$ Hidruro de sodio

$\text{Ca}^{2+} + \text{H}^- \rightarrow \text{CaH}_2$ Hidruro de calcio

$\text{Al}^{3+} + \text{H}^- \rightarrow \text{AlH}_3$ Hidruro de aluminio

25/02/2021

proposito: Comprender