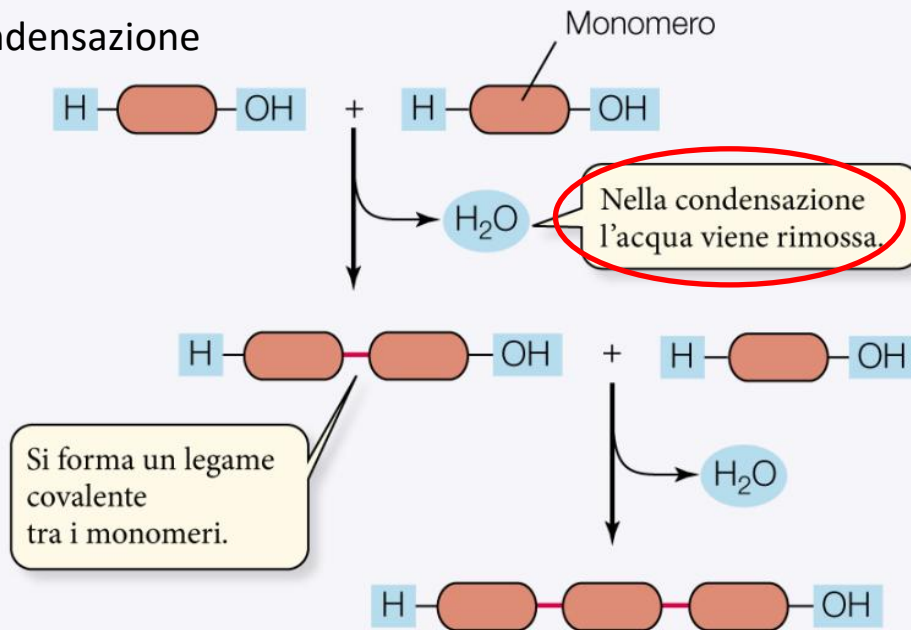


LE BIOMOLECOLE

Le **biomolecole** sono composti organici costituiti da catene di atomi di carbonio di lunghezza e forma variabili; esse si possono trovare solo nel mondo vivente.

- Proteine
- Carboidrati
- Lipidi
- Acidi nucleici

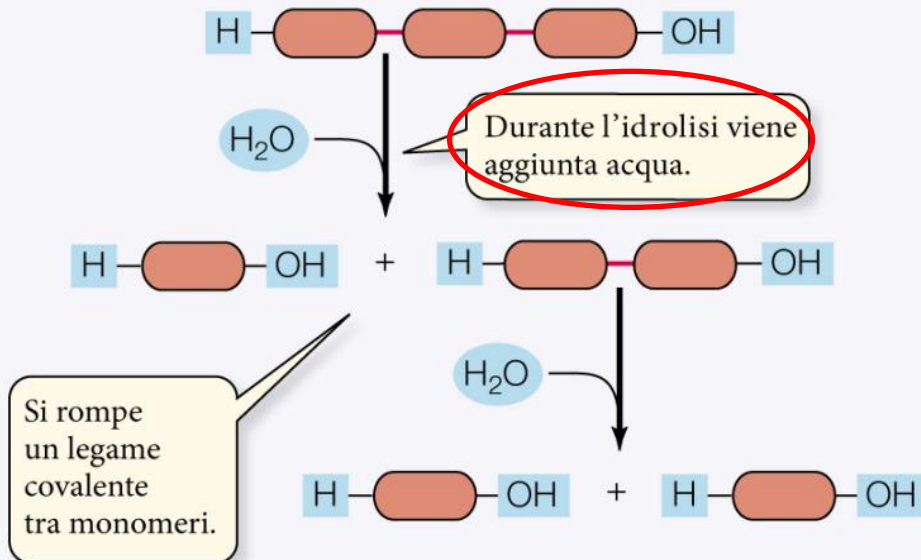
Condensazione



Le macromolecole biologiche sono grandi polimeri costituiti da unità più piccole, i **monomeri**.

La loro forma è correlata alla loro funzione.

Idrolisi



I monomeri si assemblano grazie a reazioni di **condensazione** e si separano con reazioni di **idrolisi**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Le biomolecole hanno una precisa struttura tridimensionale, utile allo svolgimento di determinate funzioni;
- le biomolecole possiedono proprietà chimiche specifiche.