

## MONOMERER

- Mindre enhet som kan kopplas ihop med andra monomerer.

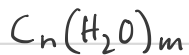
## KOLHYDRATER

- Byggs upp av C, H, O
- Snabb energikälla

Monomerer → di- → polysackarider  
ex cellulosa

Monosackarid.

- ofta penta-, eller hexagon.



## LIPIDER

C, H, O

- lagrar energi, bygger upp membraner

tex. fetter & fettliknande ämnen



glycerol + fettsyror

Antal fettsyror (sransar) bestämmer namnet.

mono

di

tri

## POLÄRA MOLEKYLER

- Positiv i minst en ände

## FOSFOLIPIDER

glycerol, fettsyror + fosfatgrupp.

- Samverkar för att bilda membran.



↙ hydrofob

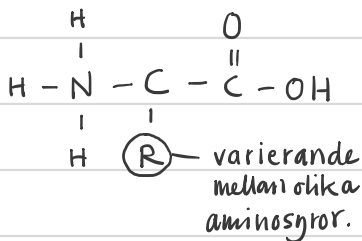
## PROTEINER

C, H, O, N

- Bygger upp många av kroppens strukturer, enzymer och "cellulära maskiner"

- Monomer: aminosyra (20 olika)

↳ bygger upp proteiner



## NUKLEINSYROR

C, H, N, O, P

- Kodar genetisk information

→ DNA, RNA

Monomer: nukleotid.

## NUKLEOTID

ex. ATP - adenin + tre fosfat + 1 ribos