- La formula molecolare del saccarosio (zucchero da cucina) è: $C_{12}H_{22}O_{11}$.
 - Qual è il valore della massa molecolare del saccarosio?
 - Qual è il valore in kilogrammi della massa di una molecola di saccarosio?
- ▶ Quante molecole di saccarosio sono contenute in 1,0 kg di zucchero?

 $[342 \text{ u}; 5,68 \times 10^{-25} \text{ kg}; 1,8 \times 10^{24}]$

 $N = n \cdot N_A = \left(\frac{1}{0,342} \text{ mol}\right) \left(6,02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}\right) = 17,6 \times 10^{23} = 1,76 \times 10^{24}$

