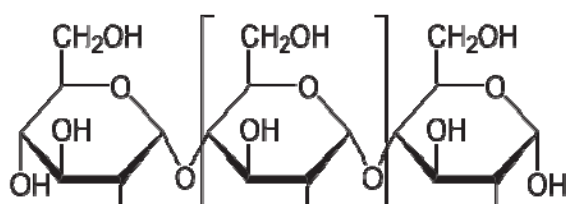


ENSINO, SAÚDE E AMBIENTE

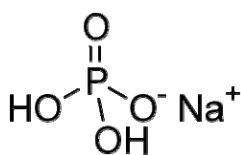
APÊNDICE B

Estrutura de substâncias que compõem os nutrientes.

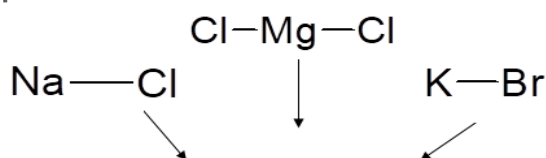
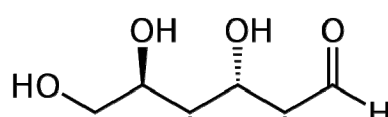
(1) Molécula de amido, presente em pães, biscoitos, tubérculos (batata, mandioca, etc).
Carboidratos



(3) Sal fosfato de sódio

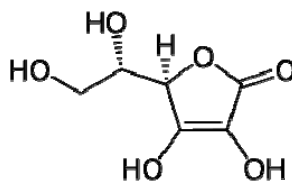


(2) Molécula de glicose, presentes em doces e outras fontes de carboidratos.



Sais de sódio, potássio e magnésio: **(4)** Cloreto de Sódio $[Na^+][Cl^-]$, **(5)** Cloreto de Magnésio $[Mg^{2+}][Cl^-]_2$ e **(6)** Brometo de Potássio $[K^+][Br^-]$

(7) Estrutura do ácido ascórbico. Vitamina C



Atividade 1. Observando as estruturas das substâncias acima que estão presentes nos nutrientes, carboidratos sais minerais e vitamina, responda:

a) Quais elementos químicos estão presentes na composição das substâncias:

Substância:	Composição Química:
1) Amido	
2) Glicose	



3) Fosfato de sódio	
4) Cloreto de sódio	
5) Cloreto de magnésio	
6) Brometo de potássio	
7) Vitamina C	

b) Qual os grupos dos elementos químicos que compõem as substâncias 2, 3,4 e 7?

c) Com base na estrutura e composição química, classifique as substâncias 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 em dois grupos. Explique os critérios de tal agrupamento.