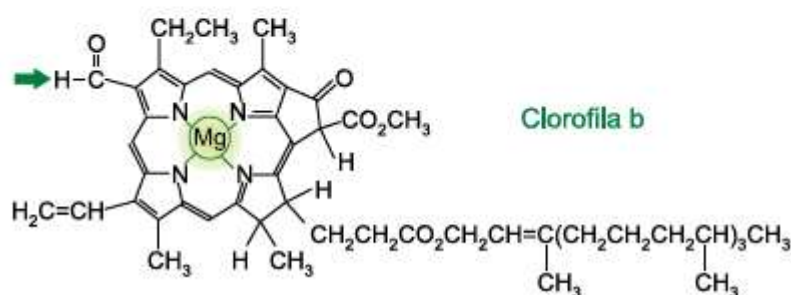
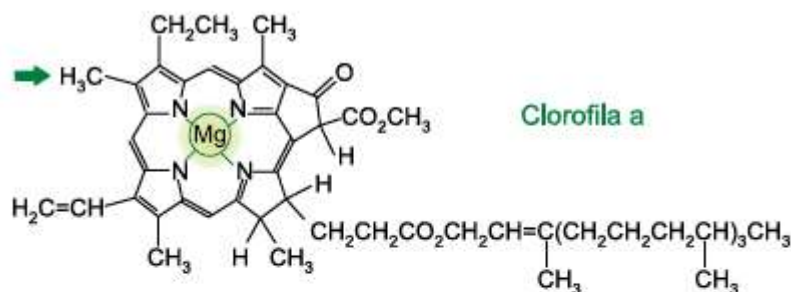


Questão 71

Analise as estruturas das clorofilas a e b.



(www.infoescola.com)

As clorofilas a e b estão presentes na estrutura celular denominada \_\_\_\_\_, sendo que a clorofila \_\_\_\_\_ é a principal responsável pelo processo de fotossíntese. Nas duas clorofilas, o elemento magnésio encontra-se sob a forma de íons com número de carga \_\_\_\_\_. A diferença entre as duas estruturas é a presença, na clorofila b, de um grupo da função orgânica \_\_\_\_\_, em vez de um dos grupos metil da clorofila a.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- (A) cloroplasto ; a ; 2+ ; aldeído.
- (B) cloroplasto ; b ; 2+ ; cetona.
- (C) complexo golgiense ; a ; 1+ ; aldeído.
- (D) cloroplasto ; a ; 1+ ; aldeído.
- (E) complexo golgiense ; b ; 2+ ; cetona.

**RESPOSTA**

Alternativa A

- Clorofila encontrada em cloroplastos;
- A clorofila A é mais abundante nos vegetais;

- O magnésio (Mg) pertence ao grupo IIA ou 2, portanto tende a perder 2 elétrons;
- A diferença entre as duas clorofilas está na presença do grupo referente à função aldeído

