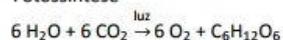
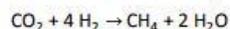


Considere estas três reações químicas realizadas por seres vivos:

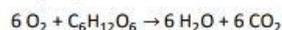
I. Fotossíntese



II. Quimiossíntese metanogênica



III. Respiração celular



A mudança no estado de oxidação do elemento carbono em cada reação e o tipo de organismo em que a reação ocorre são:

	I	II	III
(A)	redução; autotrófico.	redução; autotrófico.	oxidação; heterotrófico e autotrófico.
(B)	oxidação; autotrófico.	oxidação; heterotrófico.	oxidação; autotrófico.
(C)	redução; autotrófico.	redução; heterotrófico e autotrófico.	redução; heterotrófico e autotrófico.
(D)	oxidação; autotrófico e heterotrófico.	redução; autotrófico.	oxidação; autotrófico.
(E)	oxidação; heterotrófico.	oxidação; autotrófico.	redução; heterotrófico.

Alternativa
Correta

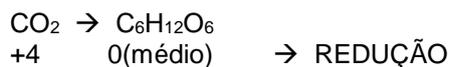
A

Curso e
Colégio

OFICINA
DO ESTUDANTE

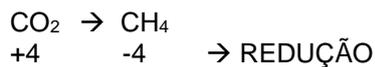
Número de oxidação (NOx) do carbono:

I) Fotossíntese



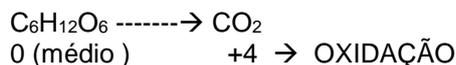
A Fotossíntese é um processo que ocorre em seres autotróficos.

II) Quimiossíntese metanogênica



A quimiossíntese também ocorre em autotróficos.

III) Respiração celular



A respiração ocorre em seres autotróficos e heterotróficos.