

PAS 3 – SUBPROGRAMA 2015

ITEM TIPO D

Item 77

APLICAÇÃO: 3/12/2017

PADRÃO DE RESPOSTA

O processo biológico descrito é a **fotossíntese**.

As moléculas produzidas são o **oxigênio e a glicose**.

A glicose pode ser usada na produção de biocombustíveis em processos de fermentação. Ela também pode ser transformada em outros carboidratos (como sacarose, amido, celulose), ou em etanol, ou em lipídios (óleos) que podem ser usados na produção de biocombustíveis.

O processo utilizado por organismos autótrofos que utiliza energia proveniente da oxidação de substâncias inorgânicas é a **quimiossíntese**.