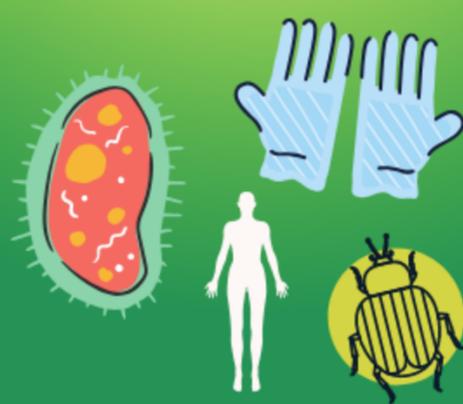




BIOLOGIA

para o Enem



5) (ENEM /2017) Uma grande virada na moderna história da agricultura ocorreu depois da Segunda Guerra Mundial. Após a guerra, os governos haviam se deparado com um enorme excedente de nitrato de amônio, ingrediente usado na fabricação de explosivos. A partir daí, as fábricas de munição foram adaptadas para começar a produzir fertilizantes, tendo como componente principal os nitratos.

SOUZA, F. A. **Agricultura natural/orgânica como instrumento de fixação biológica e manutenção do nitrogênio no solo: um modelo sustentável de MDL.**

Disponível em: www.planetaorganico.com.br. Acesso em: 17 jul. 2015 (adaptado).

No ciclo natural do nitrogênio, o equivalente ao principal componente desses fertilizantes industriais é produzido na etapa de:

- A. nitratação.
- B. nitrosação.
- C. amonificação.
- D. desnitrificação.
- E. fixação biológica do N_2 .

GABARITO:
alternativa A

Comentário: O nitrato utilizado como fertilizante é produzido biologicamente na nitratação, última etapa da nitrificação, que é uma reação de oxidação do nitrito.

Saiba mais sobre o ciclo do nitrogênio em:
https://www.youtube.com/watch?v=_Hk6lOj2aOs

Aprenda mais: <https://enem.ced.ce.gov.br>

