

Questão 130

O “The Kidney Project” é um projeto realizado por cientistas que pretendem desenvolver um rim biônico que executará a maioria das funções biológicas do órgão. O rim biônico possuirá duas partes que incorporam recentes avanços de nanotecnologia, filtração de membrana e biologia celular. Esse projeto significará uma grande melhoria na qualidade de vida para aquelas pessoas que dependem da hemodiálise para sobrevivência.

Disponível em: <https://pharm.ucsf.edu>.
Acesso em: 26 abr. 2019 (adaptado).

O dispositivo criado promoverá diretamente a

- Ⓐ remoção de ureia.
- Ⓑ excreção de lipídios.
- Ⓒ síntese de vasopressina.
- Ⓓ transformação de amônia.
- Ⓔ fabricação de aldosterona.

RESPOSTA**Alternativa: A**

O rim age na retirada de excretas nitrogenadas da circulação sanguínea. Logo, a remoção de ureia significaria uma melhora na qualidade de vida de quem depende de hemodiálise.