

**55.** De acordo com a hipótese heterotrófica da origem da vida, é correto afirmar que

- A) a obtenção de energia dos primeiros organismos era feita por sistemas simples utilizando oxigênio.
- B) os primeiros organismos eram heterótrofos aeróbios por não utilizarem oxigênio.
- C) os primeiros seres vivos heterótrofos realizavam quimiossíntese sintetizando moléculas orgânicas diversas.
- D) os primeiros seres vivos teriam surgido em mares repletos de moléculas orgânicas que serviam de alimento para esses organismos.

Assunto: Origem da vida

A hipótese heterotrófica defende que os primeiros seres vivos viviam em um ambiente anaeróbico e eram incapazes de fabricar o próprio alimento, portanto não realizavam a quimiossíntese e não usavam o oxigênio molecular em seu metabolismo.

Item: D

