

Questão 78**78**

A bióloga Lynn Margulis publicou um polêmico artigo em 1967 propondo que algumas organelas das células eucarióticas poderiam ser o resultado de eventos de endossimbiose, no qual bactérias passaram a viver em simbiose dentro de células eucarióticas até serem completamente incorporadas a elas. A hipótese de Margulis sofreu muita oposição, até que evidências experimentais mostraram que algumas organelas de fato possuíam muitas similaridades com bactérias. Entre as evidências de endossimbiose, podemos citar:

- (A) As membranas duplas dos núcleos.
- (B) Os ribossomos aderidos ao retículo endoplasmático.
- (C) A parede celular das células vegetais.
- (D) O formato do complexo de Golgi.
- (E) O genoma circular das mitocôndrias.

RESOLUÇÃO**ALTERNATIVA: E**

AS MITOCÔNDRIAS APRESENTAM MATERIAL GENÉTICO CIRCULAR E ÚNICO, ASSIM COMO AS BACTÉRIAS, O QUE NOS LEVA A EVIDENCIAR A HIPÓTESE ENDOSSIMBIÓTICA.