

SOLUCIONES DE EVOLUCIÓN: QUÉ ES LA TEORÍA ENDOSIMBIÓNTICA DE LA EVOLUCIÓN

1. ¿Qué dice la teoría endosimbiótica de la evolución?

Que las células eucariotas y sus orgánulos, provienen de la simbiosis entre células procariotas ancestrales.

2. ¿Qué dos orgánulos eligió Lynn Margulis como base para sus observaciones y por qué?

Mitocondrias y cloroplastos. Porque poseen ADN propio, independiente del ADN nuclear; además, porque son multimembranosos. Lynn Margulis observó que esas dos características quedarían bien explicadas desde la siguiente teoría: una célula procariota endocita a otra y en lugar de hacerla desaparecer, logran coexistir de forma simbiótica, generando características y formando un nuevo tipo de células.

3. ¿Por qué a día de hoy no se conoce tanto como la teoría evolutiva de Darwin?

Porque ha sido difundida de forma masiva hace relativamente poco tiempo. Lynn Margulis fue ignorada, bloqueada y despreciada por la comunidad científica de su época y la teoría principal de la evolución que defendían, la Teoría Darwinista, que mostró el sexismo evidente que existía -y existe- en el actual mundo científico.