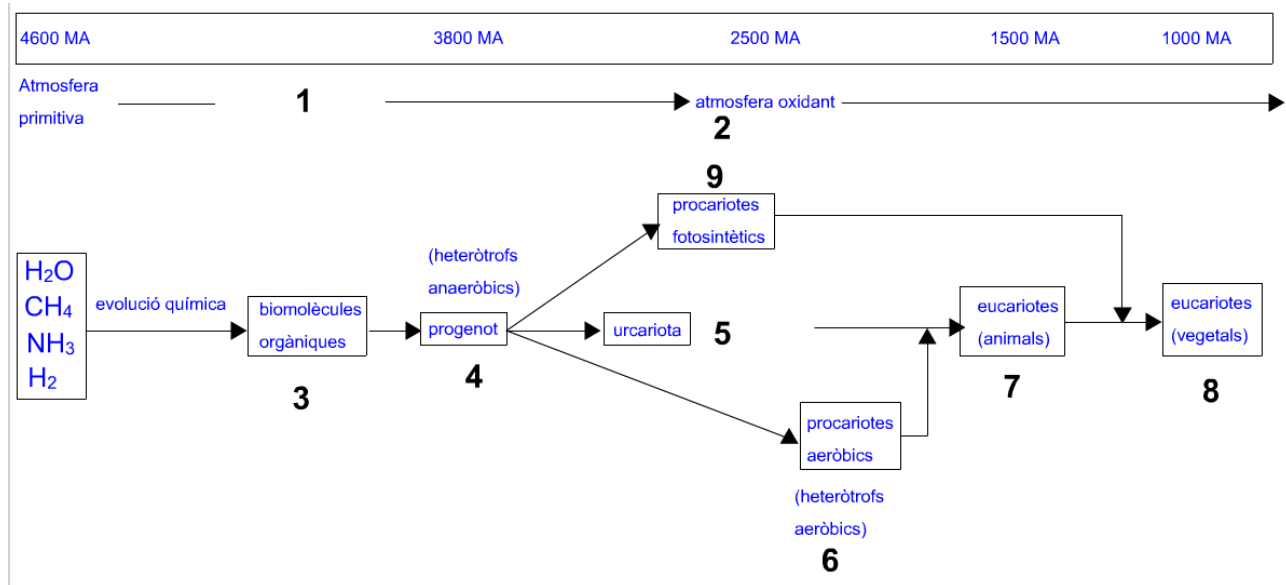


Observa aquest esquema que resumeix els principals esdeveniments de l'origen i l'evolució de les cèl·lules:



1. Relaciona els ítems següents amb els números de l'esquema:

- a) Aparició dels mitocondris.
- b) Formació del brou primordial.
- c) Aparició de la primera cèl·lula.
- d) Aparició dels cloroplasts.
- e) Apareix la respiració.
- f) Acumulació d'oxigen a l'atmosfera.
- g) Aparició del primer organisme autòtrof.
- h) Atmosfera reductora.
- i) La membrana plasmàtica forma invaginacions.

2. Quin vol dir metabolisme heteròtrof?

3. En què consisteix una fermentació?

.

4. Què és un metabolisme autòtrof?

.

5. Creieu que l'urcariota tenia paret cel·lular?

6. Quines simbiosis mostra aquest esquema?

7. Quina part de l'esquema ha estat reproduït per l'experiment de Miller?