

3

Zientziaren historia

Lynn Margulis



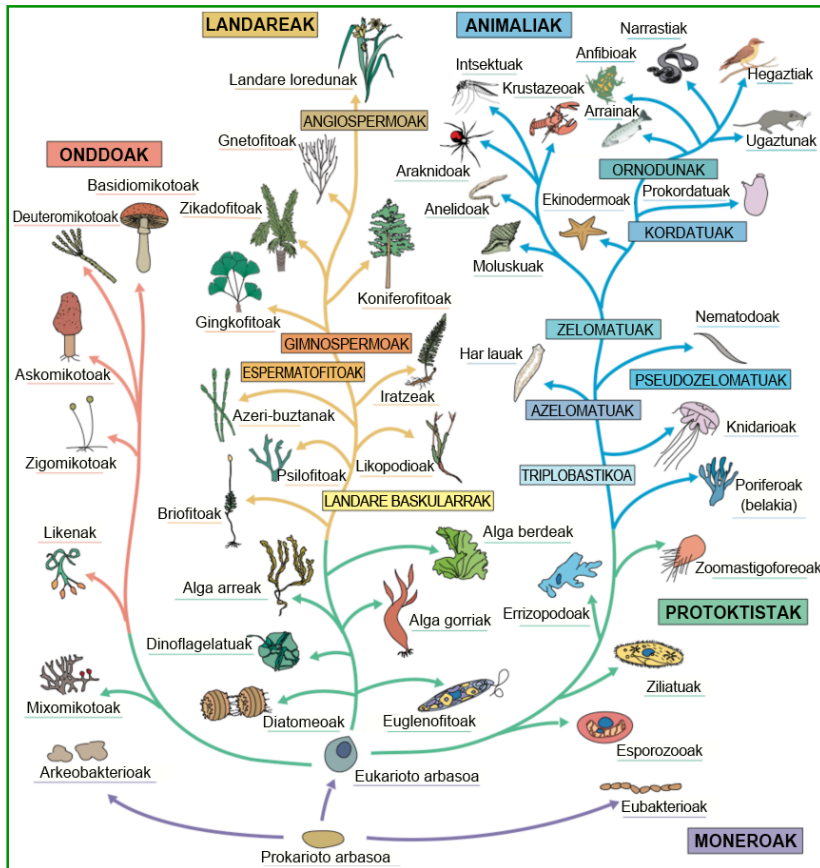
Lynn Margulis (1938).

- Biologiako lizentziatura lortu zuen Chicagoko unibertsitatean; masterra, Wisconsineko unibertsitatean; eta doktoretza, Kaliforniako unibertsitatean.
- Massachusettseko unibertsitateko geozientzietako departamentuko katedraduna da.
- Estatu Batuetako Zientzien Akademiako kide da, eta akademia horretako Biologia planetarioko eta eboluzio kimikoko batzordearen zuzendaria izan da.
- Bederazi *honoris causa* doktoretza ditu. Besteak beste, Valentziako unibertsitateak eta Madrilgo unibertsitate autonomoak eman diote titulu hori.
- Ehun artikulua baino gehiago eta liburu asko argitaratu ditu.

3

Zientziaren historia

Lynn Margulis



Lynn Margulisek proposatutako bost erreinuen
zuhaitz filogenetikoa

• Margullisek zientzia-ekarpen ugari egin ditu. Horien artean, nabarmentzekoa da **izaki bizidunen sailkapen berria, bost erreinukoa** (Karlene V. Schwartzekin batera) eta James Lovelock-en Gaia hipotesiari egindako ekarpena.

• Baina **endosimbiosiaren teoriak** eman dio ospe handiena. Teoria horretan, azaltzen du nola zenbait bakterio elkartu ziren zelula eukariotoa sortzeko. Zelula horretatik sortu dira, hain zuzen, protoktista, onddo, landare eta animalia guztiak.