



# LYNN MARGULIS

Nació el 5 de marzo de 1938 en Chicago, Estados Unidos

## ZOÓLOGA Y GENÉTICA

- Titulada en Zoología y Genética por la Universidad de Wisconsin.
- Doctora en Genética por la Universidad de California-Berkeley.
- Catedrática de biología de la Universidad de Massachussetts.
- Codirectora del departamento de biología planetaria de la NASA.

## LOGROS CIENTÍFICOS

- GAIA: Hipótesis de que la Tierra y todos sus seres vivos constituyen una entidad compleja autorregulada; formulada por el físico británico James Lovelock, con el respaldo científico de Lynn Margulis, a fines de los años 60.
- Junto con el científico Robert Whittaker, propuso una clasificación de los seres vivos en cinco reinos a partir de la simbiogénesis (Monera, Protoctistas, Plantas, Animales y Hongos), en vez de los tres "vigentes" (Mineral, Vegetal y Animal).

## TEORÍA ENDOSIMBIOTICA



Propone que las células eucariotas (células de animales, plantas, hongos y protoctistas) se habrían originado a partir de diferentes células



procariotas (sin núcleo) mediante una relación simbiótica que llegó a ser permanente. Expuesta por primera vez en 1967.

## OBRAS MÁS DESTACADAS

Cinco reinos (1985)

El origen de la célula (1988)

Microcosmos (1995)

¿Qué es la vida? (1996)

Evolución ambiental (1996)

¿Qué es el sexo? (1999)

"LA VIDA ES UNA UNIÓN SIMBIÓTICA Y COOPERATIVA QUE PERMITE TRIUNFAR A LOSQUE SE ASOCIAN"  
LYNN MARGULIS



Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

