

«Lynn Margulis: la revolucionaria que cambió nuestra visión de la vida».



Texto por Enrique Royuela

Ilustrado por Gema Olloqui

Adaptación a lectura fácil por Marta Sevilla

Fuente del glosario Diccionario fácil de Plena inclusión.

Fuente del texto original [Principia](#)



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CULTURA



**Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**

La descubridora de la simbiosis en la vida

Lynn Margulis fue una científica estadounidense conocida por su teoría de la simbiogénesis, que explica cómo las células complejas evolucionaron gracias a la colaboración entre organismos más simples. Su trabajo cambió nuestra forma de entender la evolución y la vida en la Tierra.

Los primeros pasos de Lynn

Lynn nació en 1938 en Chicago, Estados Unidos. Desde pequeña, sintió curiosidad por la naturaleza y por cómo funcionaba el mundo. Estudió biología en la universidad y comenzó a investigar cómo las células simples, como las bacterias, podrían haber dado origen a formas de vida más complejas.

¿Qué es la simbiogénesis?

La simbiogénesis es la idea de que algunos organismos se unieron y trabajaron juntos para formar algo nuevo. Por ejemplo, nuestras células tienen pequeños "motores" llamados mitocondrias, que en realidad fueron bacterias independientes hace millones de años. Gracias a la simbiosis, estas bacterias se integraron en las células y empezaron a trabajar como una parte de ellas.

El gran descubrimiento

Lynn propuso que la colaboración, y no solo la competencia, es clave para la evolución. Esto contradijo las ideas tradicionales de Darwin, pero sus investigaciones demostraron que estaba en lo correcto. Su teoría fue aceptada tras años de estudio y evidencias.

Su trabajo también nos ayuda a entender cómo los microorganismos, como las bacterias, son esenciales para la vida en la Tierra.

¿Por qué es importante su trabajo?

Lynn Margulis nos mostró que todos los seres vivos están conectados. Su teoría de la simbiogénesis nos hace ver que la cooperación puede ser tan importante como la competencia en la evolución.

Hoy, esta idea influye en campos como la biología, la ecología y la medicina. También nos inspira a cuidar mejor nuestro planeta, entendiendo que todo está relacionado.

El impacto de Lynn Margulis

Lynn escribió muchos libros y dio conferencias en todo el mundo. Inspiró a generaciones de científicos y a personas curiosas por la naturaleza. También trabajó en teorías sobre la vida en otros planetas y sobre la importancia de los microorganismos en los ecosistemas.

Consejos para aprender de la naturaleza

1. Observa los pequeños detalles de la naturaleza, como las hojas o los insectos.
2. Lee sobre teorías científicas que expliquen cómo funciona la vida.
3. Participa en actividades que te conecten con el medio ambiente, como excursiones o talleres.

Lynn Margulis nos enseñó que la vida es una gran red de colaboración. Su legado sigue inspirando a quienes buscan entender el mundo y cuidar de él.

El trabajo de Lynn nos recuerda que la ciencia es una aventura que nos ayuda a descubrir cómo todo está interconectado.