

Lynn Margulis	
Lugar y fecha de nacimiento Chicago 1938	
Lugar y fecha de muerte Esta señora sigue viva. Aunque, probablemente, amenazada de muerte por un neo darwinista extremista.	
Biografía A los 16 años ingresó en el programa de alumnos avanzados de la universidad de Chicago licenciándose a los 20 años. En 1958 continúa su formación en la universidad de Wisconsin como alumna de un máster y profesora ayudante. Desde un principio se siente atraída por el mundo de las bacterias, en aquel entonces consideradas sólo en su dimensión de gérmenes de carácter patógeno, sin interés en la esfera del evolucionismo. Margulis investigó en trabajos ignorados y olvidados para apoyar su primera intuición sobre la importancia del mundo microbiano en la evolución. Se interesa por los trabajos de Ruth Sager, Francis Ryan y Gino Pontecorvo. Estos trabajos la llevan a la que ella considera obra maestra <i>The Cell in Development and Heredity (La célula en el desarrollo y la herencia)</i> escrita por E. B Wilson en 1928. Todos estos trabajos relacionados con las bacterias que la acercan a los trabajos de L. E. Wallin, Konstantin S. Merezhkovsky y A. S. Famintsyn en los que se plantea la hipótesis de que las partes no nucleadas de las células eucariotas eran formas evolucionadas de otras bacterias de vida libre. Desde entonces su trabajo se ha centrado en desarrollar esa hipótesis que la condujo a formular su teoría de la endosimbiosis serial y su visión de la evolución en la más amplia teoría de la simbiogénesis. Es miembro de la National Academy of Sciences desde 1983 y de la Academia Rusa de Ciencias Naturales. En el año 1999 recibió, de la mano del presidente estadounidense Bill Clinton, la Medalla Nacional de la Ciencia; mentor de la Universidad de Boston y ha sido nombrada doctora honoris causa por numerosas universidades, entre otras, por la Universitat de Valencia. Actualmente (2008) desarrolla su trabajo como profesora distinguida (evolución microbiana y herencia de orgánulos) en el Departamento de Geociencias de la Universidad de Massachussett (Amherst).	
Aportaciones científicas Teoría de la endosimbiosis seriada (1967): Describe el origen de las células eucariotas como consecuencia de diversas incorporaciones endosimbióticas. El paso de procariotas a eucariotas significó el gran salto en complejidad de la vida y uno de los más importantes de su evolución. Sin este paso, no habrían sido posibles posteriores pasos como la aparición de los pluricelulares. La vida, probablemente, se habría limitado a constituirse en un conglomerado de bacterias. Teoría de la simbiogénesis: Defiende que muchas mutaciones se han dado debida a que un organismo parasitario o simbiótico han llegado a tener una relación mutualista con el organismo huésped hasta el punto de llegar a combinar su ADN con el de este.	
Repercusiones de estas aportaciones en la biología y en la sociedad Las teorías de Lynn Margulis han sido apoyadas por muchos científicos puesto que explica muy bien la existencia de procariotas en células eucariotas (mitocondrias o cloroplastos) y la aparición de órganos como el ojo.	

Aunque una gran parte de la comunidad científica acepta sus teorías son mas abundantes sus detractores debido a que, según el Neodarwinismo, todos los cambios que propician la evolución de un ser vivo han de proceder de un proceso gradual y casual llevado a cabo por una serie de mutaciones que son seleccionadas. Pese a esto su teoría de la endosimbiosis seriada está aceptada como un hecho no así como la teoría de la simbiogénesis.

Fuentes de información

Biografías y Vidas.

Wikipedia.

Páginas menores esporádicas.